

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation <i>rgb -> olv*</i> -Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben																																		
<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>
1.0 0.0 0.0	40.0	50.4	76.9	64.5	1.0 1.0 0.0	102.8	92.6	-20.7	90.7	0.0 1.0 0.0	136.0	83.6	-82.7	79.8	0.0 1.0 1.0	196.3	86.8	-46.1	-13.5	0.0 0.0 1.0	306.2	30.3	76.0	-103.5	1.0 0.0 1.0	328.2	57.2	94.3	-58.4	1.0 0.0 0.0	40.0	50.4	76.9	64.5
1.0 0.12 0.0	41.3	51.5	73.9	64.9	0.87 1.0 0.0	110.5	90.4	-33.1	88.1	0.0 1.0 0.12	137.0	83.6	-82.1	76.6	0.0 0.87 1.0	219.8	77.9	-32.3	-27.0	0.12 0.0 1.0	306.6	31.0	76.2	-102.4	1.0 0.0 0.87	334.0	55.6	90.3	-43.9	0.0 0.12 0.0	41.3	51.5	73.9	64.9
1.0 0.25 0.0	44.6	54.0	66.7	65.9	0.75 1.0 0.0	117.6	88.5	-44.9	85.8	0.0 1.0 0.25	139.3	83.8	-80.5	69.1	0.0 0.75 1.0	247.2	69.1	-17.0	-40.7	0.25 0.0 1.0	307.5	32.6	76.8	-99.8	1.0 0.0 0.75	341.6	54.2	86.7	-28.6	1.0 0.25 0.0	44.6	54.0	66.7	65.9
1.0 0.37 0.0	50.7	58.2	55.4	67.9	0.62 1.0 0.0	123.6	86.9	-55.8	83.9	0.0 1.0 0.37	143.2	84.0	-77.8	58.1	0.0 0.62 1.0	269.8	60.3	-0.1	-54.6	0.37 0.0 1.0	309.2	35.1	77.9	-95.5	1.0 0.0 0.62	351.4	53.0	83.6	-12.6	1.0 0.37 0.0	50.7	58.2	55.4	67.9
1.0 0.5 0.0	59.7	63.6	41.3	71.0	0.5 1.0 0.0	128.3	85.7	-65.2	82.4	0.0 1.0 0.5	148.6	84.3	-73.7	44.9	0.0 0.5 1.0	285.0	51.7	18.3	-68.3	0.5 0.0 1.0	311.6	38.5	79.8	-89.7	1.0 0.0 0.5	2.9	52.0	81.1	4.1	1.0 0.5 0.0	59.7	63.6	41.3	71.0
1.0 0.62 0.0	71.0	70.1	25.7	75.0	0.37 1.0 0.0	131.8	84.7	-72.8	81.2	0.0 1.0 0.62	155.8	84.7	-68.5	30.6	0.0 0.37 1.0	294.8	43.8	37.6	-81.2	0.62 0.0 1.0	314.8	42.7	82.5	-82.7	1.0 0.0 0.37	15.2	51.3	79.2	21.6	1.0 0.62 0.0	71.0	70.1	25.7	75.0
1.0 0.75 0.0	82.9	77.2	9.8	79.7	0.25 1.0 0.0	134.1	84.1	-78.2	80.5	0.0 1.0 0.75	165.6	85.3	-62.0	15.9	0.0 0.75 1.0	301.1	37.1	55.9	-92.3	0.75 0.0 1.0	318.8	47.2	85.8	-75.1	1.0 0.0 0.25	26.7	50.8	77.9	39.2	1.0 0.75 0.0	82.9	77.2	9.8	79.7
1.0 0.87 0.0	93.8	84.8	-5.7	85.0	0.12 1.0 0.0	135.5	83.7	-81.4	80.0	0.0 1.0 0.87	178.8	86.0	-54.5	1.0	0.0 1.2 1.0	304.8	32.4	69.5	-100.0	0.87 0.0 1.0	323.3	52.1	89.8	-66.9	1.0 0.0 0.12	35.4	50.6	77.2	54.9	1.0 0.87 0.0	93.8	84.8	-5.7	85.0

RJGB _{ton} : 25.4, 92.3, 162.2, 271.7												RJGB _{all} : 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3												LAB*Nio: 0.0, 0.0, 0.0												LAB*Wio: 95.4, 0.0, 0.0											
25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0	LAB*Nio: 0.0,	0.0, 0.0	LAB*Wio: 95.4,	0.0, 0.0																												
45	1	3	5	6	8	11	19	21	23	25	27	29	40	43																																	
2.9 15.2	40.0 41.3	44.6 50.7	59.7 71.0	71.0 82.9	93.8 102.8	117.6 123.6	139.3 143.2	148.6 155.8	165.6 178.8	196.3 219.8	247.2 269.8	285.0 294.8	323.3 328.2	341.6 351.4																																	
26.7 35.4	44.6 50.7	59.7 71.0	82.9 93.8	93.8 102.8	110.5 117.6	128.3 131.8	148.6 155.8	165.6 178.8	196.3 219.8	247.2 269.8	285.0 294.8	301.1 304.8	334.0 341.6	2.9 15.2																																	
0.892	0.259	0.9	0.383	0.855	0.897	0.768	0.279	0.649	0.613	0.878	0.894	0.124	0.838	0.064	0.488																																
652 651	648 657	666 675	684 693	693 702	711 720	558 477	74 75	76 77	78 79	79 80	80 71	62 53	44 35	575 656	654 653																																
650 649	666 675	684 693	702 711	711 720	639 558	396 315	76 77	78 79	80 71	62 53	44 35	26 17	655 654	652 651																																	
508 507	504 531	558 585	612 639	639 666	693 720	234 711	218 219	220 221	222 223	223 224	224 197	170 143	116 89	269 512	510 509																																
506 505	558 585	612 639	666 693	693 720	477 234	468 225	220 221	222 223	224 197	197 170	170 143	116 89	62 35	511 510	508 507																																

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation <i>rgb -> olv*</i> -Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben											
<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>
1.0 0.0 0.0	36.9	51.6	74.2	55.8	1.0 1.0 0.0	103.0	92.7	-20.3 87.7	0.0 1.0 0.0	136.4	83.8
1.0 0.12 0.0	38.4	52.6	71.3	56.5	0.87 1.0 0.0	110.9	90.5	-32.5 85.1	0.0 1.0 0.12	137.4	83.8
1.0 0.25 0.0	42.1	55.0	64.5	58.4	0.75 1.0 0.0	118.0	88.6	-44.1 82.8	0.0 1.0 0.25	139.6	83.9
1.0 0.37 0.0	48.7	59.0	53.8	61.4	0.62 1.0 0.0	124.0	87.0	-54.7 80.8	0.0 1.0 0.37	143.4	84.1
1.0 0.5 0.0	58.4	64.3	40.2	65.5	0.5 1.0 0.0	128.8	85.8	-63.9 79.3	0.0 1.0 0.5	148.7	84.5
1.0 0.62 0.0	70.3	70.5	25.2	70.3	0.37 1.0 0.0	132.3	84.9	-71.2 78.1	0.0 1.0 0.62	155.9	84.9
1.0 0.75 0.0	82.7	77.5	9.6	75.8	0.25 1.0 0.0	134.6	84.3	-76.5 77.4	0.0 1.0 0.75	165.6	85.5
1.0 0.87 0.0	93.9	84.9	-5.6	81.6	0.12 1.0 0.0	135.9	83.9	-79.6 76.9	0.0 1.0 0.87	178.8	86.1

RJGB_{ton} 25.4, 92.3, 162.2, 271.7 **RJGB_{all}** 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3 271.7 300.1 328.6 357.0 **LAB*Nio**: 10.9, 0.0, 0.0 **LAB*Wio**: 95.4, 0.0, 0.0

25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0
45	2	4	5	6	8	11	14	21	23	24	25	27	29	40	43
2.9 14.8	38.4	42.1	48.7	58.4	58.4	70.3	82.7	93.9	103.0	118.0	124.0	139.6	143.4	148.7	155.9
25.6 33.3	48.7	58.4	70.3	82.7	82.7	93.9	103.0	110.9	118.0	128.8	132.3	148.7	155.9	165.6	178.8
0.988	0.004	0.04	0.425	0.851	0.855	0.668	0.249	0.65	0.611	0.872	0.888	0.126	0.953	0.078	0.487
652 651	657 666	675 684	684 693	693 702	711 720	711 720	639 558	396 315	76 77	78 79	80 71	62 53	44 35	575 656	654 653
650 649	675 684	693 702	702 711	711 720	639 558	396 315	76 77	78 79	80 71	62 53	44 35	26 17	655 654	652 651	
508 507	531 558	585 612	612 639	639 666	693 720	234 711	218 219	220 221	222 223	223 224	224 197	170 143	116 89	269 512	510 509
506 505	585 612	639 666	666 693	693 720	477 234	468 225	220 221	222 223	224 197	197 170	170 143	116 89	62 35	511 510	508 507

16-stufiger Elementar-Bunttonkreis mit Ziel-Elementar-Buntton: *h_{ab,a}* = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7

Code	iton	index	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*	L*a	a*a	b*a	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	rgb -> olv*	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*	L*a	a*a	b*a	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	rgb -> rgb*
r00j=R	651	507	39.0	20.5	12.6	0.540.54	52.4	76.5	20.3	52.4	76.5	20.3	79.2	14.8	1.0, 0.0, 0.37															
	650	506	38.0	20.1	7.2	0.580.58	52.0	75.2	36.0	52.0	75.2	36.0	83.4	25.6	1.0, 0.0, 0.25	38.0	20.1	7.3	0.58	0.307	52.0	75.2	35.9	52.0	75.2	35.9	83.4	25.4	1.00 0.00 0.00	
r25j	666	558	38.7	23.0	3.5	0.5930.593	55.0	64.5	58.4	55.0	64.5	58.4	87.0	42.1	1.0, 0.25, 0.0															
	675	585	40.8	27.0	4.2	0.5650.565	59.0	53.8	61.4	59.0	53.8	61.4	81.7	48.7	1.0, 0.37, 0.0	38.8	23.0	3.5	0.593	0.351	55.0	64.5	58.4	55.0	64.5	58.4	87.0	42.1	1.00 0.25 0.00	
r50j	684	612	43.8	33.1	5.2	0.5320.532	64.3	40.2	65.5	64.3	40.2	65.5	76.9	58.4	1.0, 0.5, 0.0															
	693	639	48.0	41.5	6.6	0.4990.499	70.5	25.2	70.3	70.5	25.2	70.3	74.7	70.3	1.0, 0.62, 0.0	44.0	33.5	5.3	0.531	0.404	64.5	39.6	65.7	64.5	39.6	65.7	76.7	58.8	1.00 0.50 0.00	
r75j	693	639	48.0	41.5	6.6	0.4990.499	70.5	25.2	70.3	70.5	25.2	70.3	74.7	70.3	1.0, 0.62, 0.0															
	702	666	53.5	52.4	8.4	0.4670.467	77.5	9.6	75.8	77.5	9.6	75.8	76.4	82.7	1.0, 0.75, 0.0	50.2	45.9	7.4	0.485	0.443	73.4	18.5	72.6	73.4	18.5	72.6	75.0	75.6	1.00 0.75 0.00	
j00g=J	702	666	53.5	52.4	8.4	0.4670.467	77.5	9.6	75.8	77.5	9.6	75.8	76.4	82.7	1.0, 0.75, 0.0															
	711	693	60.2	65.9	10.7	0.440.44	84.9	-5.6	81.6	84.9	-5.6	81.6	81.8	93.9	1.0, 0.87, 0.0	59.1	63.6	10.3	0.444	0.478	83.7	-3.2	80.7	83.7	-3.2	80.7	80.7	92.3	1.00 1.00 0.00	
j25g	720	720	68.4	82.2	13.4	0.4160.416	92.7	-20.3	87.7	92.7	-20.3	87.7	90.1	103.0	1.0, 1.0, 0.0															
	639	477	59.0	77.4	13.0	0.3940.394	90.5	-32.5	85.1	90.5	-32.5	85.1	91.1	110.9	0.87, 1.0, 0.0	60.7	78.6	13.1	0.398	0.515	91.0	-30.8	85.6	91.0	-30.8	85.6	91.0	109.8	0.75 1.00 0.00	
j50g	477	711	44.9	70.1	12.3	0.3520.352	87.0	-54.7	80.8	87.0	-54.7	80.8	97.6	124.0	0.62, 1.0, 0.0															
	396	468	40.1	67.6	12.1	0.3340.334	85.8	-63.9	79.3	85.8	-63.9	79.3	101.8	128.8	0.5, 1.0, 0.0	41.7	68.5	12.2	0.34	0.559	86.2	-60.7	79.8	86.2	-60.7	79.8	100.3	127.2	0.50 1.00 0.00	
j75g	75	219	34.2	64.4	21.4	0.2850.285	84.1	-76.0	56.4	84.1	-76.0	56.4	94.7	143.4	0.0, 1.0, 0.37															
	76	220	35.7	65.0	29.5	0.2740.274	84.5	-72.1	43.8	84.5	-72.1	43.8	84.4	148.7	0.0, 1.0, 0.5	34.6	64.6	23.4	0.282	0.526	84.2	-75.0	53.0	84.2	-75.0	53.0	91.9	144.7	0.25 1.00 0.00	
g00b=G	77	221	37.9	65.9	40.7	0.2620.262	84.9	-67.0	29.9	84.9	-67.0	29.9	73.4	155.9	0.0, 1.0, 0.62															
	78	222	40.6	67.0	55.1	0.2490.249	85.5	-60.7	15.5	85.5	-60.7	15.5	62.7	165.6	0.0, 1.0, 0.75	39.7	66.6	50.2	0.253	0.425	85.3	-62.8	20.1	85.3	-62.8	20.1	66.0	162.2	0.00 1.00 0.00	
g25b	79	223	44.0	68.3	73.0	0.2370.237	86.1	-53.4	1.0	86.1	-53.4	1.0	53.5	178.8	0.0, 1.0, 0.87															
	80	224	48.1	70.0	94.7	0.2260.226	87.0	-45.3	-13.3	87.0	-45.3	-13.3	47.2	196.4	0.0, 1.0, 1.0	47.4	70.6	88.0	0.23	0.342	87.3	-48.6	-8.2	87.3	-48.6	-8.2	49.3	189.5	0.00 1.00 0.50	
g50b	80	224	48.1	70.0	94.7	0.2260.226	87.0	-45.3	-13.3	87.0	-45.3	-13.3	47.2	196.4	0.0, 1.0, 1.0															
	71	197	40.0	53.7	92.0	0.2150.215	78.2	-31.6	-26.5	78.2	-31.6	-26.5	41.2	219.9	0.0, 0.87, 1.0	41.1	55.7	92.8	0.216	0.293	79.4	-33.3	-25.0	79.4	-33.3	-25.0	41.7	216.9	0.00 1.00 1.00	
g75b	71	197	40.0	53.7	92.0	0.2150.215	78.2	-31.6	-26.5	78.2	-31.6	-26.5	41.2	219.9	0.0, 0.87, 1.0															
	62	170	33.2	40.2	89.8	0.2030.203	69.6	-16.6	-39.9	69.6	-16.6	-39.9	43.2	247.4	0.0, 0.75, 1.0	33.9	41.5	90.0	0.205	0.251	70.5	-18.3	-38.4	70.5	-18.3	-38.4	42.6	244.4	0.00 0.50 1.00	
b00r=B	53	143	27.8	29.3	87.9	0.1910.191	61.0	-0.1	-53.4	61.0	-0.1	-53.4	53.4	269.8	0.0, 0.62, 1.0															
	44	116	23.6	20.9	86.5	0.180.18	52.8	17.5	-66.5	52.8	17.5	-66.5	68.8	284.7	0.0, 0.5, 1.0	27.3	28.3	87.8	0.19	0.197	60.1	1.6	-54.8	60.1	1.6	-54.8	54.8	271.7	0.00 0.00 1.00	
b25r	35	89	20.5	14.8	85.5	0.170.17	45.3	35.7	-78.7	45.3	35.7	-78.7	86.4	294.3	0.0, 0.37, 1.0															
	26	62	18.5	10.7	84.9	0.1620.162	39.1	52.3	-89.0	39.1	52.3	-89.0	103.2	300.4	0.0, 0.25, 1.0	18.6	10.9	84.9	0.162	0.095	39.4	51.4	-88.4	39.4	51.4	-88.4	102.3	300.1	0.50 0.00 1.00	
b50r	656	512	52.9	26.1	86.0	0.320.32	58.1	91.8	-57.0	58.1	91.8	-57.0	108.0	328.1	1.0, 0.0, 1.0															
	655	511	48.8	24.4	64.3	0.3540.354	56.5	87.7	-42.7	56.5	87.7	-42.7	97.5	334.0	1.0, 0.0, 0.87	52.9	26.1	84.5	0.323	0.159	58.1	91.6	-55.9	58.1	91.6	-55.9	107.3	328.6	1.00 0.00 1.00	
b75r	653	509	42.7	22.0	31.9	0.4410.441	54.0	81.0	-12.1	54.0	81.0	-12.1	81.9	351.4	1.0, 0.0, 0.62															
	652	508	40.5	21.1	20.8	0.4910.491	53.1	78.4	3.9	53.1	78.4	3.9	78.5	2.9	1.0, 0.0, 0.5	41.5	21.5	25.9	0.466	0.242	53.5	79.6	-4.0	53.5	79.6	-4.0	79.7	357.0	1.00 0.00 0.50	

5-stufige gleichabständige Graureihe mit Ziel-Helligkeit: *L = 10.9, 32.0, 53.2, 74.3, 95.4**

n000w=N	999	999	1.1	1.2	1.3	0.312	0.312	10.9	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0, 0.0, 0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

48-stufiger Buntonkreis mit Interpretation <i>rgb -> olv*</i> -Geräte-Buntonstufen von 1080 Normfarben														
<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>
1.0 0.0 0.0	34.8	52.7	71.6	49.8	1.0 1.0 0.0	103.2	92.7	-20.0	84.9	0.0 1.0 0.0	136.9	84.0	-79.0	73.9
1.0 0.12 0.0	36.3	53.7	68.9	50.7	0.87 1.0 0.0	111.2	90.5	-31.9	82.2	0.0 1.0 0.12	137.7	84.0	-78.4	71.1
1.0 0.25 0.0	40.2	56.0	62.4	52.9	0.75 1.0 0.0	118.4	88.7	-43.3	79.9	0.0 1.0 0.25	139.9	84.1	-76.9	64.6
1.0 0.37 0.0	47.2	59.8	52.2	56.4	0.62 1.0 0.0	124.5	87.2	-53.6	78.0	0.0 1.0 0.37	143.5	84.3	-74.3	54.8
1.0 0.5 0.0	57.2	64.9	39.2	61.0	0.5 1.0 0.0	129.2	86.0	-62.5	76.4	0.0 1.0 0.5	148.8	84.6	-70.6	42.7
1.0 0.62 0.0	69.6	71.0	24.6	66.4	0.37 1.0 0.0	132.7	85.0	-69.7	75.3	0.0 1.0 0.62	155.9	85.1	-65.6	29.3
1.0 0.75 0.0	82.5	77.8	9.4	72.3	0.25 1.0 0.0	135.1	84.4	-74.8	74.5	0.0 1.0 0.75	165.5	85.6	-59.5	15.2
1.0 0.87 0.0	94.0	85.1	-5.5	78.5	0.12 1.0 0.0	136.3	84.1	-77.8	74.1	0.0 1.0 0.87	178.8	86.3	-52.4	1.0

RJGB_{ton} 25.4, 92.3, 162.2, 271.7 **RJGB_{all}** 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3 271.7 300.1 328.6 357.0 **LAB*Nio**: 18.0, 0.0, 0.0 **LAB*Wio**: 95.4, 0.0, 0.0

<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>
25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0				
46	2	4	5	6	8	11	19	21	23	24	25	27	30	40	43				
14.5 24.6	36.3 40.2	47.2 57.2	57.2 69.6	69.6 82.5	94.0 103.2	111.2 118.4	129.2 132.7	148.8 155.9	165.5 178.8	178.8 196.4	196.4 220.1	247.5 269.8	293.9 299.7	322.9 328.0	341.7 351.5				
31.6 34.8	47.2 57.2	69.6 82.5	82.5 94.0	94.0 103.2	111.2 118.4	129.2 132.7	148.8 155.9	165.5 178.8	196.4 220.1	220.1 247.5	247.5 269.8	284.5 293.9	303.0 304.3	333.9 341.7	2.8 14.5				
0.111	0.276	0.131	0.461	0.848	0.817	0.577	0.22	0.651	0.609	0.866	0.882	0.128	0.119	0.092	0.487				
651 650	657 666	675 684	684 693	693 702	711 720	558 477	74 75	76 77	78 79	79 80	80 71	62 53	35 26	575 656	654 653				
649 648	675 684	693 702	702 711	711 720	639 558	396 315	76 77	78 79	80 71	71 62	62 53	44 35	17 8	655 654	652 651				
507 506	531 558	585 612	612 639	639 666	693 720	234 711	218 219	220 221	222 223	223 224	224 197	170 143	89 62	269 512	510 509				
505 504	585 612	639 666	666 693	693 720	477 234	468 225	220 221	222 223	224 197	197 170	170 143	116 89	35 8	511 510	508 507				

16-stufiger Elementar-Buntonkreis mit Ziel-Elementar-Bunton: *h_{ab,a}* = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7

Code	iton	index	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*	L*a	a*a	b*a	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	rgb -> olv*	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*	L*a	a*a	b*a	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	rgb -> rgb*
r00j=R	650	506	38.6	21.1	8.5	0.5650	565	53.0	72.6	33.4	53.0	72.6	33.4	80.0	24.6	1.0, 0.0, 0.25														
	649	505	38.1	20.9	5.5	0.5890	589	52.8	71.9	44.4	52.8	71.9	44.4	84.5	31.6	1.0, 0.0, 0.12	38.6	21.1	8.2	0.568	0.31	53.0	72.6	34.5	53.0	72.6	34.5	80.4	25.4	1.00 0.00 0.00
	666	558	39.4	23.9	4.9	0.5770	577	56.0	62.4	52.9	56.0	62.4	52.9	81.8	40.2	1.0, 0.25, 0.0														
r25j	675	585	41.4	27.9	5.5	0.5520	552	59.8	52.2	56.4	59.8	52.2	56.4	76.9	47.2	1.0, 0.37, 0.0	40.0	25.0	5.1	0.57	0.357	57.1	59.5	53.9	57.1	59.5	53.9	80.3	42.1	1.00 0.25 0.00
	684	612	44.4	33.9	6.5	0.5220	522	64.9	39.2	61.0	64.9	39.2	61.0	72.5	57.2	1.0, 0.5, 0.0														
	693	639	48.6	42.2	7.9	0.4910	491	71.0	24.6	66.4	71.0	24.6	66.4	70.8	69.6	1.0, 0.62, 0.0	44.9	34.9	6.7	0.518	0.403	65.7	37.3	61.7	65.7	37.3	61.7	72.1	58.8	1.00 0.50 0.00
r75j	693	639	48.6	42.2	7.9	0.4910	491	71.0	24.6	66.4	71.0	24.6	66.4	70.8	69.6	1.0, 0.62, 0.0														
	702	666	53.9	52.9	9.7	0.4620	462	77.8	9.4	72.3	77.8	9.4	72.3	72.9	82.5	1.0, 0.75, 0.0	50.9	46.8	8.7	0.477	0.439	74.0	17.7	69.0	74.0	17.7	69.0	71.2	75.6	1.00 0.75 0.00
	702	666	53.9	52.9	9.7	0.4620	462	77.8	9.4	72.3	77.8	9.4	72.3	72.9	82.5	1.0, 0.75, 0.0														
j00g=J	711	693	60.6	66.2	11.9	0.4360	436	85.1	-5.5	78.5	85.1	-5.5	78.5	78.7	94.0	1.0, 0.87, 0.0	59.4	63.8	11.5	0.44	0.473	83.8	-3.0	77.4	83.8	-3.0	77.4	77.5	92.2	1.00 1.00 0.00
	720	720	68.6	82.3	14.6	0.4140	414	92.7	-20.0	84.9	92.7	-20.0	84.9	87.3	103.2	1.0, 1.0, 0.0														
	639	477	59.3	77.5	14.2	0.3920	392	90.5	-31.9	82.2	90.5	-31.9	82.2	88.2	111.2	0.87, 1.0, 0.0	61.4	79.0	14.3	0.396	0.51	91.2	-29.9	83.0	91.2	-29.9	83.0	88.2	109.8	0.75 1.00 0.00
j50g	477	711	45.5	70.4	13.5	0.3510	351	87.2	-53.6	78.0	87.2	-53.6	78.0	94.7	124.5	0.62, 1.0, 0.0	42.7	69.0	13.4	0.341	0.551	86.5	-58.7	77.1	86.5	-58.7	77.1	96.9	127.2	0.50 1.00 0.00
	396	468	40.7	67.9	13.3	0.3330	333	86.0	-62.5	76.4	86.0	-62.5	76.4	98.8	129.2	0.5, 1.0, 0.0														
	75	219	34.9	64.7	22.4	0.2860	286	84.3	-74.3	54.8	84.3	-74.3	54.8	92.4	143.5	0.0, 1.0, 0.37	35.3	64.9	24.2	0.283	0.521	84.4	-73.5	51.9	84.4	-73.5	51.9	90.0	144.7	0.25 1.00 0.00
j75g	76	220	36.4	65.4	30.5	0.2750	275	84.6	-70.6	42.7	84.6	-70.6	42.7	82.5	148.8	0.0, 1.0, 0.5														
	77	221	38.5	66.2	41.5	0.2630	263	85.1	-65.6	29.3	85.1	-65.6	29.3	71.8	155.9	0.0, 1.0, 0.62	40.3	66.9	50.8	0.255	0.423	85.4	-61.5	19.7	85.4	-61.5	19.7	64.6	162.1	0.00 1.00 0.00
	78	222	41.2	67.3	55.7	0.2510	251	85.6	-59.5	15.2	85.6	-59.5	15.2	61.4	165.5	0.0, 1.0, 0.75														
g00b=G	79	223	44.6	68.6	73.4	0.2390	239	86.3	-52.4	1.0	86.3	-52.4	1.0	52.4	178.8	0.0, 1.0, 0.87	47.9	70.8	88.1	0.231	0.342	87.4	-47.7	-8.0	87.4	-47.7	-8.0	48.4	189.5	0.00 1.00 0.50
	80	224	48.7	70.2	94.7	0.2270	227	87.1	-44.4	-13.1	87.1	-44.4	-13.1	46.3	196.4	0.0, 1.0, 1.0														
	80	224	48.7	70.2	94.7	0.2270	227	87.1	-44.4	-13.1	87.1	-44.4	-13.1	46.3	196.4	0.0, 1.0, 1.0														
g50b	71	197	40.6	54.2	92.1	0.2170	217	78.5	-30.9	-26.0	78.5	-30.9	-26.0	40.4	220.1	0.0, 0.87, 1.0	41.7	56.2	92.8	0.218	0.294	79.7	-32.6	-24.6	79.7	-32.6	-24.6	40.8	217.0	0.00 1.00 1.00
	71	197	40.6	54.2	92.1	0.2170	217	78.5	-30.9	-26.0	78.5	-30.9	-26.0	40.4	220.1	0.0, 0.87, 1.0														
	62	170	34.0	40.8	89.9	0.2060	206	70.1	-16.1	-39.1	70.1	-16.1	-39.1	42.3	247.5	0.0, 0.75, 1.0	34.7	42.3	90.1	0.207	0.253	71.1	-18.0	-37.5	71.1	-18.0	-37.5	41.6	244.3	0.00 0.50 1.00
b00r=B	53	143	28.6	30.1	88.1	0.1940	194	61.8	-0.1	-52.2	61.8	-0.1	-52.2	52.2	269.8	0.0, 0.62, 1.0														
	44	116	24.5	21.9	86.7	0.1840	184	53.9	16.8	-64.8	53.9	16.8	-64.8	66.9	284.5	0.0, 0.5, 1.0	28.1	29.2	87.9	0.193	0.2	60.9	1.6	-53.5	60.9	1.6	-53.5	53.6	271.7	0.00 0.00 1.00
	26	62	19.4	11.8	85.0	0.1670	167	41.0	49.1	-85.9	41.0	49.1	-85.9	99.0	299.7	0.0, 0.25, 1.0														
b25r	17	35	18.3	9.6	84.6	0.1630	163	37.1	60.0	-92.3	37.1	60.0	-92.3	110.0	303.0	0.0, 0.12, 1.0	19.3	11.5	85.0	0.166	0.1	40.5	50.3	-86.6	40.5	50.3	-86.6	100.2	300.1	0.50 0.00 1.00
	656	512	53.4	27.0	86.2	0.320	32	59.0	89.3	-55.7	59.0	89.3	-55.7	105.2	328.0	1.0, 0.0, 1.0														
	655	511	49.3	25.4	64.8	0.3530	353	57.4	85.2	-41.5	57.4	85.2	-41.5	94.8	333.9	1.0, 0.0, 0.87	53.3	27.0	84.4	0.323	0.164	59.0	89.1	-54.4	59.0	89.1	-54.4	104.4	328.6	1.00 0.00 1.00
b75r	653	509	43.3	22.9	32.9	0.4360	436	55.0	78.4	-11.7	55.0	78.4	-11.7	79.3	351.5	1.0, 0.0, 0.62														
	652	508	41.2	22.1	21.9	0.4830	483	54.1	75.9	3.8	54.1	75.9	3.8	76.0	2.8	1.0, 0.0, 0.5	42.1	22.5	27.0	0.459	0.245	54.5	77.1	-4.0	54.5	77.1	-4.0	77.2	357.0	1.00 0.00 0.50

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation *rgb -> olv**-Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben

<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>
1.0 0.0 0.0	31.9	54.8	66.8	1.0 1.0 0.0	103.6	92.8	-19.4 79.8
1.0 0.12 0.0	33.5	55.7	64.4	0.87 1.0 0.0	111.8	90.7	-30.8 77.1
1.0 0.25 0.0	37.5	57.8	58.5	0.75 1.0 0.0	119.1	88.9	-41.7 74.7
1.0 0.37 0.0	44.7	61.4	49.2	0.62 1.0 0.0	125.2	87.4	-51.5 72.8
1.0 0.5 0.0	55.3	66.2	37.1	0.5 1.0 0.0	130.0	86.3	-60.0 71.3
1.0 0.62 0.0	68.5	71.9	23.4	0.37 1.0 0.0	133.5	85.4	-66.7 70.1
1.0 0.75 0.0	82.2	78.4	9.0	0.25 1.0 0.0	135.8	84.8	-71.5 69.3
1.0 0.87 0.0	94.2	85.4	-5.3	0.12 1.0 0.0	137.1	84.5	-74.3 68.9

RJGB_{ton} 25.4, 92.3, 162.2, 271.7 *RJGB_{all}* 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3

25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3
46	2	4	5	6	8	11	19	21	23	24	25
13.9 23.2	33.5 37.5	44.7 55.3	55.3 68.5	68.5 82.2	94.2 103.6	119.1 125.2	140.4 143.9	148.9 155.9	165.5 178.8	178.8 196.5	196.5 220.4
29.3 31.9	44.7 55.3	68.5 82.2	82.2 94.2	94.2 103.6	111.8 119.1	130.0 133.5	148.9 155.9	165.5 178.8	196.5 220.4	220.4 247.8	247.8 269.8
0.364	0.643	0.266	0.516	0.841	0.75	0.414	0.163	0.653	0.606	0.855	0.871
651 650	657 666	675 684	684 693	693 702	711 720	711 720	711 720	711 720	78 79	79 80	80 71
649 648	675 684	693 702	702 711	711 720	639 558	596 477	558 415	76 77	80 71	71 62	62 53
507 506	531 558	585 612	612 639	639 666	693 720	234 711	218 219	220 221	222 223	223 224	224 197
505 504	585 612	639 666	666 693	693 720	477 234	468 225	220 221	222 223	224 197	197 170	170 143

16-stufiger Elementar-Bunttonkreis mit Ziel-Elementar-Buntton: *h_{ab,a}* = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7

Code	<i>iton</i>	<i>index</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>L*</i>	<i>a*a</i>	<i>b*a</i>	<i>C*_{ab,a}</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>rgb -> olv*</i>
<i>r00j=R</i>	650	506	40.0	23.1	11.1	0.5380	538	55.1	67.9	29.1	55.1	67.9	29.1 73.9 23.2 1.0, 0.0, 0.25
	649	505	39.4	22.8	8.2	0.5590	559	54.9	67.1	37.7	54.9	67.1	37.7 77.0 29.3 1.0, 0.0, 0.12
<i>r25j</i>	666	558	40.7	25.8	7.6	0.5490	549	57.8	58.5	45.0	57.8	58.5	45.0 73.8 37.5 1.0, 0.25, 0.0
	675	585	42.7	29.7	8.2	0.5290	529	61.4	49.2	48.8	61.4	49.2	48.8 69.3 44.7 1.0, 0.37, 0.0
<i>r50j</i>	684	612	45.6	35.5	9.2	0.5040	504	66.2	37.1	53.8	66.2	37.1	53.8 65.4 55.3 1.0, 0.5, 0.0
	693	639	49.6	43.6	10.5	0.4780	478	71.9	23.4	59.7	71.9	23.4	59.7 64.2 68.5 1.0, 0.62, 0.0
<i>r75j</i>	693	639	49.6	43.6	10.5	0.4780	478	71.9	23.4	59.7	71.9	23.4	59.7 64.2 68.5 1.0, 0.62, 0.0
	702	666	54.8	54.0	12.3	0.4520	452	78.4	9.0	66.2	78.4	9.0	66.2 66.8 82.2 1.0, 0.75, 0.0
<i>j00g=J</i>	702	666	54.8	54.0	12.3	0.4520	452	78.4	9.0	66.2	78.4	9.0	66.2 66.8 82.2 1.0, 0.75, 0.0
	711	693	61.3	66.9	14.4	0.4290	429	85.4	-5.3	72.9	85.4	-5.3	72.9 73.1 94.2 1.0, 0.87, 0.0
<i>j25g</i>	720	720	69.1	82.5	17.0	0.4090	409	92.8	-19.4	79.8	92.8	-19.4	79.8 82.1 103.6 1.0, 1.0, 0.0
	639	477	60.1	77.9	16.6	0.3880	388	90.7	-30.8	77.1	90.7	-30.8	77.1 83.0 111.8 0.87, 1.0, 0.0
<i>j50g</i>	477	711	46.6	70.9	16.0	0.3490	349	87.4	-51.5	72.8	87.4	-51.5	72.8 89.2 125.2 0.62, 1.0, 0.0
	396	468	42.0	68.5	15.7	0.3320	332	86.3	-60.0	71.3	86.3	-60.0	71.3 93.1 130.0 0.5, 1.0, 0.0
<i>j75g</i>	75	219	36.4	65.4	24.6	0.2870	287	84.7	-71.0	51.7	84.7	-71.0	51.7 87.9 143.9 0.0, 1.0, 0.37
	76	220	37.8	66.0	32.4	0.2770	277	85.0	-67.5	40.6	85.0	-67.5	40.6 78.8 148.9 0.0, 1.0, 0.5
<i>g00b=G</i>	77	221	39.9	66.8	43.1	0.2660	266	85.4	-62.8	28.0	85.4	-62.8	28.0 68.8 155.9 0.0, 1.0, 0.62
	78	222	42.5	67.9	56.9	0.2540	254	85.9	-57.0	14.7	85.9	-57.0	14.7 58.9 165.5 0.0, 1.0, 0.75
<i>g25b</i>	79	223	45.8	69.2	74.1	0.2420	242	86.6	-50.3	1.0	86.6	-50.3	1.0 50.3 178.8 0.0, 1.0, 0.87
	80	224	49.7	70.8	94.8	0.230	23	87.4	-42.7	-12.7	87.4	-42.7	-12.7 44.6 196.5 0.0, 1.0, 1.0
<i>g50b</i>	80	224	49.7	70.8	94.8	0.230	23	87.4	-42.7	-12.7	87.4	-42.7	-12.7 44.6 196.5 0.0, 1.0, 1.0
	71	197	41.9	55.2	92.2	0.2210	221	79.1	-29.5	-25.1	79.1	-29.5	-25.1 38.8 220.4 0.0, 0.87, 1.0
<i>g75b</i>	71	197	41.9	55.2	92.2	0.2210	221	79.1	-29.5	-25.1	79.1	-29.5	-25.1 38.8 220.4 0.0, 0.87, 1.0
	62	170	35.4	42.2	90.0	0.2110	211	71.0	-15.3	-37.6	71.0	-15.3	-37.6 40.6 247.8 0.0, 0.75, 1.0
<i>b00r=B</i>	53	143	30.2	31.8	88.3	0.2010	201	63.2	-0.1	-49.9	63.2	-0.1	-49.9 49.9 269.8 0.0, 0.62, 1.0
	44	116	26.2	23.8	87.0	0.1910	191	55.9	15.5	-61.5	55.9	15.5	-61.5 63.4 284.1 0.0, 0.5, 1.0
<i>b25r</i>	26	62	21.3	14.1	85.4	0.1760	176	44.3	43.8	-80.3	44.3	43.8	-80.3 91.4 298.6 0.0, 0.25, 1.0
	17	35	20.2	11.9	85.0	0.1730	173	41.1	52.7	-85.7	41.1	52.7	-85.7 100.6 301.5 0.0, 0.12, 1.0
<i>b50r</i>	656	512	54.3	28.8	86.5	0.320	32	60.6	84.6	-53.1	60.6	84.6	-53.1 99.9 327.8 1.0, 0.0, 1.0
	655	511	50.3	27.2	65.7	0.3510	351	59.2	80.4	-39.3	59.2	80.4	-39.3 89.5 333.9 1.0, 0.0, 0.87
<i>b75r</i>	653	509	44.4	24.9	34.7	0.4270	427	56.9	73.6	-10.8	56.9	73.6	-10.8 74.4 351.6 1.0, 0.0, 0.62
	652	508	42.4	24.0	24.0	0.4680	468	56.1	71.1	3.4	56.1	71.1	3.4 71.2 2.7 1.0, 0.0, 0.5

5-stufige gleichabständige Graureihe mit Ziel-Helligkeit: *L** = 26.8, 43.9, 61.1, 78.2, 95.4

<i>n000w=N</i>	999	999	4.7	5.0	5.4	0.312	0.312	26.8	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0 0.0 0.0 0.0
	999	999	4.7	5.0	5.4	0.312	0.312	26.8	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0 0.0, 0.0, 0.0
<i>n025w</i>	1001	1001	8.8	9.2	10.1	0.312	0.312	36.5	0.0	0.0	36.5	0.0	0.0 0.25, 0.25, 0.25
	1002	1002	14.0	14.7	16.0	0.312	0.312	45.2	0.0	0.0	45.2	0.0	0.0 0.37, 0.37, 0.37
<i>n050w</i>	1003	1003	21.7	22.9	24.9	0.312	0.312	54.9	0.0	0.0	54.9	0.0	0.0 0.5, 0.5, 0.5
	1004	1004	32.4	34.1	37.1	0.312	0.312	65.0	0.0	0.0	65.0	0.0	0.0 0.62, 0.62, 0.62
<i>n075w</i>	1005	1005	46.2	48.6	53.0	0.312	0.312	75.2	0.0	0.0	75.2	0.0	0.0 0.75, 0.75, 0.75
	1006	1006	63.4	66.7	72.6	0.312	0.312	85.3	0.0	0.0	85.3	0.0	0.0 0.87, 0.87, 0.87
<i>n100w=W</i>	1007	1007	84.1	88.5	96.4	0.312	0.312	95.4	0.0	0.0	95.4	0.0	0.0 1.0, 1.0, 1.0
	1007	1007	84.1	88.5	96.4	0.312	0.312	95.4	0.0	0.0	95.4	0.0	0.0 1.0, 1.0, 1.0

KG140-7N, Seite 8/11, LAB*la4, adapted=not adapted

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/KG14/KG14L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

48-stufiger Buntonkreis mit Interpretation <i>rgb -> olv*</i> -Geräte-Buntonstufen von 1080 Normfarben																																									
<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a} L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>										
1.0 0.0 0.0	28.4	58.7	58.4	31.7	1.0 1.0 0.0	104.3	92.9	-18.1	70.8	0.0 1.0 0.0	138.8	85.1	-68.6	60.0	0.0 1.0 1.0	196.7	87.9	-39.4	-11.9	0.0 0.0 1.0	300.3	46.6	44.9	-76.5	1.0 0.0 1.0	327.5	63.7	75.9	-48.2												
1.0 0.12 0.0	30.0	59.5	56.4	32.6	0.87 1.0 0.0	112.8	91.0	-28.7	68.1	0.0 1.0 0.12	139.5	85.1	-68.1	58.1	0.0 0.87 1.0	220.9	80.3	-26.9	-23.3	0.12 0.0 1.0	300.9	46.9	45.6	-76.0	1.0 0.0 0.87	333.7	62.4	71.8	-35.3												
1.0 0.25 0.0	34.0	61.3	51.6	34.9	0.75 1.0 0.0	120.3	89.3	-38.6	65.8	0.0 1.0 0.25	141.3	85.2	-66.9	53.5	0.0 0.75 1.0	248.4	72.9	-13.7	-34.6	0.25 0.0 1.0	302.3	47.7	47.2	-74.7	1.0 0.0 0.75	341.8	61.4	68.1	-22.3												
1.0 0.37 0.0	41.4	64.3	43.8	38.6	0.62 1.0 0.0	126.5	87.9	-47.4	64.0	0.0 1.0 0.37	144.4	85.4	-64.7	46.2	0.0 0.62 1.0	269.8	65.9	-0.1	-45.5	0.37 0.0 1.0	304.6	49.1	50.0	-72.4	1.0 0.0 0.62	351.7	60.5	65.1	-9.4												
1.0 0.5 0.0	52.6	68.5	33.4	43.7	0.5 1.0 0.0	131.3	86.9	-55.0	62.4	0.0 1.0 0.5	149.2	85.7	-61.6	36.7	0.0 0.5 1.0	283.4	59.6	13.3	-55.5	0.5 0.0 1.0	307.9	51.0	53.9	-69.1	1.0 0.0 0.5	2.6	59.8	62.6	2.9												
1.0 0.62 0.0	66.7	73.7	21.3	49.7	0.37 1.0 0.0	134.8	86.0	-60.9	61.3	0.0 1.0 0.62	155.9	86.1	-57.5	25.6	0.0 0.37 1.0	291.8	54.3	25.6	-64.1	0.62 0.0 1.0	312.0	53.5	58.6	-65.0	1.0 0.0 0.37	13.0	59.3	60.7	14.1												
1.0 0.75 0.0	81.6	79.6	8.3	56.4	0.25 1.0 0.0	137.0	85.5	-65.1	60.6	0.0 1.0 0.75	165.4	86.5	-52.3	13.5	0.0 0.25 1.0	296.7	50.2	35.6	-70.7	0.75 0.0 1.0	316.8	56.5	64.0	-60.0	1.0 0.0 0.25	21.3	59.0	59.4	23.1												
1.0 0.87 0.0	94.4	86.1	-4.9	63.5	0.12 1.0 0.0	138.3	85.2	-67.6	60.1	0.0 1.0 0.87	178.8	87.2	-46.3	0.9	0.0 0.12 1.0	299.3	47.6	42.1	-74.8	0.87 0.0 1.0	322.0	59.9	69.8	-54.4	1.0 0.0 0.12	26.3	58.8	58.7	29.1												
RJGB_{ton} 25.4, 92.3, 162.2, 271.7												RJGB_{all} 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3												LAB*Nio : 37.9, 0.0, 0.0									LAB*Wio : 95.4, 0.0, 0.0								
25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0																										
46	3	4	5	6	8	11	14	19	21	23	24	25	27	31	40	43																									
13.0 21.3	34.0 41.4	41.4 52.6	52.6 66.7	66.7 81.6	81.6 94.4	94.4 104.3	112.8 120.3	131.3 134.8	149.2 155.9	165.4 178.8	189.6 196.7	200.9 216.9	220.9 248.4	248.4 269.8	296.7 299.3	322.0 327.5	341.8 351.7																								
26.3 28.4	52.6 66.7	66.7 81.6	81.6 94.4	94.4 104.3	112.8 120.3	131.3 134.8	149.2 155.9	165.4 178.8	189.6 196.7	200.9 216.9	220.9 248.4	248.4 269.8	296.7 299.3	322.0 327.5	341.8 351.7	357.0																									
0.82	0.065	0.443	0.594	0.831	0.639	0.144	0.056	0.656	0.599	0.834	0.851	0.137	0.776	0.166	0.483	0.653																									
651 650	666 675	675 684	684 693	693 702	702 711	711 720	720 731	731 740	740 750	750 760	760 770	770 780	780 790	790 800	800 810	810 820																									
649 648	684 693	693 702	702 711	711 720	720 731	731 740	740 750	750 760	760 770	770 780	780 790	790 800	800 810	810 820	820 830	830 840																									
507 506	558 585	585 612	612 639	639 666	666 693	693 720	720 747	747 774	774 801	801 828	828 855	855 882	882 909	909 936	936 963	963 990																									
505 504	612 639	639 666	666 693	693 720	720 747	747 774	774 801	801 828	828 855	855 882	882 909	909 936	936 963	963 990	990 1017	1017 1044																									
16-stufiger Elementar-Buntonkreis mit Ziel-Elementar-Bunton: <i>h_{ab,a}</i> = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7																																									
<i>Code</i>	<i>iton</i>	<i>index</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>C*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>C*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>rgb -> rgb*</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>								
r00j=R	650	506	42.6	27.0	16.2	0.4960	496	59.0	59.4	23.1	59.0	59.4	23.1	63.8	21.3	1.0, 0.0, 0.25	42.2	26.8	14.0	0.508	0.323	58.8	58.8	28.0	58.8	28.0	65.2	25.4	1.00 0.00 0.00												
r25j	649	505	42.1	26.8	13.5	0.5101	491	58.8	58.7	29.1	58.8	58.7	29.1	65.5	26.3	1.0, 0.0, 0.12	45.3	33.6	13.6	0.489	0.362	64.6	43.1	39.0	64.6	43.1	39.0	58.1	42.1	1.00 0.25 0.00											
r50j	675	585	45.2	33.2	13.5	0.4910	491	64.3	43.8	38.6	64.3	43.8	38.6	58.4	41.4	1.0, 0.37, 0.0	49.5	42.0	15.0	0.464	0.394	70.8	27.9	46.4	70.8	27.9	46.4	54.2	58.9	1.00 0.50 0.00											
r75j	684	612	47.9	38.7	14.4	0.4730	473	68.5	33.4	43.7	68.5	33.4	43.7	55.0	52.6	1.0, 0.5, 0.0	54.4	51.8	16.6	0.443	0.421	77.1	13.7	53.6	77.1	13.7	53.6	55.3	75.6	1.00 0.75 0.00											
j00g=J	693	639	51.7	46.3	15.7	0.4540	454	73.7	21.3	49.7	73.7	21.3	49.7	54.1	66.7	1.0, 0.62, 0.0	49.5	42.0	15.0	0.464	0.394	70.8	27.9	46.4	70.8	27.9	46.4	54.2	58.9	1.00 0.50 0.00											
j25g	693	639	51.7	46.3	15.7	0.4540	454	73.7	21.3	49.7	73.7	21.3	49.7	54.1	66.7	1.0, 0.62, 0.0	54.4	51.8	16.6	0.443	0.421	77.1	13.7	53.6	77.1	13.7	53.6	55.3	75.6	1.00 0.75 0.00											
j50g	702	666	56.6	56.1	17.3	0.4350	435	79.6	8.3	56.4	79.6	8.3	56.4	57.0	81.6	1.0, 0.75, 0.0	61.4	65.8	18.9	0.42	0.449	84.9	-2.5	62.2	84.9	-2.5	62.2	62.2	92.3	1.00 1.00 0.00											
j75g	711	693	62.6	68.2	19.4	0.4160	416	86.1	-4.9	63.5	86.1	-4.9	63.5	63.7	94.4	1.0, 0.87, 0.0	65.3	81.1	21.7	0.388	0.482	92.1	-25.0	69.6	92.1	-25.0	69.6	74.0	109.7	0.75 1.00 0.00											
g00b=G	720	720	70.0	82.9	21.8	0.404		92.9	-18.1	70.8	92.9	-18.1	70.8	73.0	104.3	1.0, 1.0, 0.0	65.3	81.1	21.7	0.388	0.482	92.1	-25.0	69.6	92.1	-25.0	69.6	74.0	109.7	0.75 1.00 0.00											
g25b	639	477	61.5	78.5	21.4	0.3810	381	91.0	-28.7	68.1	91.0	-28.7	68.1	73.9	112.8	0.87, 1.0, 0.0	48.3	71.7	20.8	0.342	0.509	87.8	-48.5	63.7	87.8	-48.5	63.7	80.1	127.2	0.50 1.00 0.00											
g50b	396	468	44.5	69.8	20.6	0.330	33	86.9	-55.0	62.4	86.9	-55.0	62.4	83.2	131.3	0.5, 1.0, 0.0	48.3	71.7	20.8	0.342	0.509	87.8	-48.5	63.7	87.8	-48.5	63.7	80.1	127.2	0.50 1.00 0.00											
g75b	75	219	39.2	66.8	28.9	0.290	29	85.4	-64.7	46.2	85.4	-64.7	46.2	79.5	144.4	0.0, 1.0, 0.37	39.3	66.9	29.3	0.29	0.493	85.4	-64.6	45.6	85.4	-64.6	45.6	79.1	144.7	0.25 1.00 0.00											
b00r=B	76	220	40.6	67.4	36.2	0.2810	281	85.7	-61.6	36.7	85.7	-61.6	36.7	71.7	149.2	0.0, 1.0, 0.5	44.2	68.8	54.9	0.263	0.409	86.4	-54.0	17.3	86.4	-54.0	17.3	56.7	162.2	0.00 1.00 0.00											
b25r	77	221	42.5	68.2	46.3	0.2710	271	86.1	-57.5	25.6	86.1	-57.5	25.6	62.9	155.9	0.0, 1.0, 0.62	51.1	72.4	88.7	0.24	0.341	88.1	-42.4	-7.2	88.1	-42.4	-7.2	43.0	189.6	0.00 1.00 0.50											
b50r	78	222	45.0	69.1	59.3	0.2590	259	86.5	-52.3	13.5	86.5	-52.3	13.5	54.0	165.4	0.0, 1.0, 0.75	44.2	68.8	54.9	0.263	0.409	86.4	-54.0	17.3	86.4	-54.0	17.3	56.7	162.2	0.00 1.00 0.00											
b75r	79	223	48.1	70.4	75.4	0.2480	248	87.2	-46.3	0.9	87.2	-46.3	0.9	46.3	178.8	0.0, 1.0, 0.87	51.1	72.4	88.7	0.24	0.341	88.1	-42.4	-7.2	88.1	-42.4	-7.2	43.0	189.6	0.00 1.00 0.50											
g50b	80	224	51.8	71.8	94.9	0.2370	237	87.9	-39.4	-11.9	87.9	-39.4	-11.9	41.2	196.7	0.0, 1.0, 1.0	45.7	59.5	93.3	0.23	0.299	81.5	-28.8	-21.7	81.5	-28.8	-21.7	36.1	216.9	0.00 1.00 1.00											
g75b	80	224	51.8	71.8	94.9	0.2370	237	87.9	-39.4	-11.9	87.9	-39.4	-11.9	41.2	196.7	0.0, 1.0, 1.0	45.7	59.5	93.3	0.23	0.299	81.5	-28.8	-21.7	81.5	-28.8	-21.7	36.1	216.9	0.00 1.00 1.00											
b00r=B	62	170	38.4	45.0	90.4	0.2202		72.9	-13.7	-34.6	72.9	-13.7	-34.6	37.2	248.4	0.0, 0.75, 1.0	39.3	46.8	90.7	0.222	0.264	74.1	-15.8	-32.8	74.1	-15.8	-32.8	36.5	244.2	0.00 0.50 1.00											
b25r	53	143	33.5	35.3	88.8	0.2120	212	65.9	-0.1	-45.5	65.9	-0.1	-45.5	45.5	269.8	0.0, 0.62, 1.0	33.0	34.3	88.6	0.211	0.22	65.2	1.4	-46.7	65.2	1.4															

48-stufiger Buntonkreis mit Interpretation <i>rgb -> olv*</i> -Geräte-Buntonstufen von 1080 Normfarben																													
<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>	<i>rgb -> olv*</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>L*</i>	<i>a*</i>	<i>b*</i>
1.0 0.0 0.0	21.9	76.4	26.2	10.5	1.0 1.0 0.0	107.3	93.9	-10.7	34.6	0.0 1.0 0.0	142.3	89.3	-35.8	27.6	0.0 1.0 1.0	197.9	90.9	-21.9	-7.1	0.0 0.0 1.0	293.8	72.0	15.7	-35.6	1.0 0.0 1.0	326.0	78.5	37.5	-25.2
1.0 0.12 0.0	23.2	76.7	25.5	10.9	0.87 1.0 0.0	116.8	92.7	-16.6	32.8	0.0 1.0 0.12	142.8	89.3	-35.6	27.0	0.0 0.87 1.0	223.7	86.6	-14.0	-13.4	0.12 0.0 1.0	294.4	72.1	16.1	-35.4	1.0 0.0 0.87	333.2	77.9	34.7	-17.4
1.0 0.25 0.0	26.8	77.4	23.8	12.0	0.75 1.0 0.0	124.8	91.7	-21.8	31.3	0.0 1.0 0.25	144.0	89.4	-35.0	25.4	0.0 0.75 1.0	250.8	82.8	-6.6	-19.2	0.25 0.0 1.0	295.9	72.4	17.0	-35.0	1.0 0.0 0.75	342.2	77.5	32.3	-10.3
1.0 0.37 0.0	33.7	78.8	20.8	13.9	0.62 1.0 0.0	131.0	90.9	-26.2	30.1	0.0 1.0 0.37	146.4	89.5	-34.1	22.6	0.0 0.62 1.0	269.8	79.5	0.0	-24.2	0.37 0.0 1.0	298.5	72.8	18.7	-34.3	1.0 0.0 0.62	352.3	77.1	30.3	-4.0
1.0 0.5 0.0	45.1	80.7	16.5	16.6	0.5 1.0 0.0	135.6	90.3	-29.8	29.1	0.0 1.0 0.5	150.2	89.6	-32.7	18.6	0.0 0.5 1.0	281.1	76.7	5.5	-28.4	0.5 0.0 1.0	302.3	73.5	21.1	-33.2	1.0 0.0 0.5	2.3	76.8	28.8	1.1
1.0 0.62 0.0	61.2	83.2	11.0	20.1	0.37 1.0 0.0	138.7	89.8	-32.5	28.4	0.0 1.0 0.62	156.1	89.8	-30.8	13.6	0.0 0.37 1.0	287.6	74.7	10.0	-31.6	0.62 0.0 1.0	307.2	74.4	24.2	-31.8	1.0 0.0 0.37	10.8	76.6	27.6	5.3
1.0 0.75 0.0	79.4	86.3	4.5	24.3	0.25 1.0 0.0	140.8	89.5	-34.3	28.0	0.0 1.0 0.75	165.1	90.1	-28.3	7.5	0.0 0.25 1.0	291.2	73.2	13.1	-33.8	0.75 0.0 1.0	313.0	75.5	28.0	-30.0	1.0 0.0 0.25	16.9	76.5	26.8	8.2
1.0 0.87 0.0	95.5	89.9	-2.8	29.2	0.12 1.0 0.0	141.9	89.3	-35.4	27.7	0.0 1.0 0.87	178.7	90.5	-25.4	0.5	0.0 0.12 1.0	293.1	72.4	15.0	-35.1	0.87 0.0 1.0	319.4	76.9	32.5	-27.8	1.0 0.0 0.12	20.5	76.4	26.4	9.8

RJGB_{ton} 25.4, 92.3, 162.2, 271.7 **RJGB_{all}** 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3 271.7 300.1 328.6 357.0 **LAB*Nio**: 69.6, 0.0, 0.0 **LAB*Wio**: 95.4, 0.0, 0.0

25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0
1	3	4	5	6	8	10	18	21	23	24	25	27	35	40	43
21.9 23.2	26.8 33.7	33.7 45.1	45.1 61.2	61.2 79.4	79.4 95.5	95.5 107.3	116.8 124.8	142.8 144.0	150.2 156.1	165.1 178.7	178.7 197.9	197.9 223.7	250.8 269.8	295.9 298.5	319.4 326.0
0.619	0.74	0.854	0.787	0.799	0.26	0.394	0.28	0.671	0.565	0.739	0.762	0.164	0.42	0.353	0.47
648 657	666 675	675 684	684 693	693 702	702 711	711 720	639 558	477 396	73 76	76 77	78 79	80 71	71 62	62 53	44 35
666 675	684 693	693 702	702 711	711 720	639 558	477 396	73 76	76 77	78 79	80 71	71 62	62 53	44 35	332 413	655 654
504 531	558 585	585 612	612 639	639 666	693 720	477 234	217 218	220 221	222 223	223 224	224 197	170 143	494 17	269 512	510 509
558 585	612 639	639 666	666 693	693 720	477 234	217 218	220 221	222 223	223 224	224 197	170 143	494 17	269 512	510 509	508 507

16-stufiger Elementar-Buntonkreis mit Ziel-Elementar-Bunton: *h_{ab,a}* = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7

Code	iton	index	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*	L*a	a*a	b*a	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	rgb -> olv*	X	Y	Z	x	y	L*	a*	b*	L*a	a*a	b*a	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	rgb -> rgb*
r00j=R	657	531	58.4	51.0	44.9	0.3780.378	76.7	25.5	10.9	76.7	25.5	10.9	27.8	23.2	1.0, 0.12, 0.0															
	666	558	59.1	52.3	45.1	0.3770.377	77.4	23.8	12.0	77.4	23.8	12.0	26.7	26.8	1.0, 0.25, 0.0		58.8	51.8	45.0	0.377	0.332	77.2	24.4	11.6	77.2	24.4	11.6	27.1	25.4	1.00 0.00 0.00
	675	585	60.2	54.5	45.4	0.3750.375	78.8	20.8	13.9	78.8	20.8	13.9	25.0	33.7	1.0, 0.37, 0.0															
r25j	684	612	61.9	57.9	46.0	0.3730.373	80.7	16.5	16.6	80.7	16.5	16.6	23.4	45.1	1.0, 0.5, 0.0		61.4	57.1	45.9	0.373	0.347	80.2	17.6	15.9	80.2	17.6	15.9	23.7	42.1	1.00 0.25 0.00
	684	612	61.9	57.9	46.0	0.3730.373	80.7	16.5	16.6	80.7	16.5	16.6	23.4	45.1	1.0, 0.5, 0.0															
	693	639	64.2	62.6	46.8	0.3690.369	83.2	11.0	20.1	83.2	11.0	20.1	22.9	61.2	1.0, 0.62, 0.0		63.9	61.9	46.7	0.37	0.358	82.8	11.8	19.6	82.8	11.8	19.6	22.9	58.9	1.00 0.50 0.00
r75j	693	639	64.2	62.6	46.8	0.3690.369	83.2	11.0	20.1	83.2	11.0	20.1	22.9	61.2	1.0, 0.62, 0.0															
	702	666	67.2	68.6	47.8	0.3660.366	86.3	4.5	24.3	86.3	4.5	24.3	24.7	79.4	1.0, 0.75, 0.0		66.5	67.2	47.6	0.366	0.37	85.6	5.9	23.3	85.6	5.9	23.3	24.1	75.6	1.00 0.75 0.00
	702	666	67.2	68.6	47.8	0.3660.366	86.3	4.5	24.3	86.3	4.5	24.3	24.7	79.4	1.0, 0.75, 0.0															
j00g=J	711	693	70.9	76.0	49.0	0.3610.361	89.9	-2.8	29.2	89.9	-2.8	29.2	29.3	95.5	1.0, 0.87, 0.0		70.0	74.2	48.7	0.362	0.384	89.0	-1.1	28.1	89.0	-1.1	28.1	28.1	92.3	1.00 1.00 0.00
	720	720	75.4	85.1	50.5	0.3570.357	93.9	-10.7	34.6	93.9	-10.7	34.6	36.2	107.3	1.0, 1.0, 0.0															
	639	477	70.2	82.4	50.3	0.3460.346	92.7	-16.6	32.8	92.7	-16.6	32.8	36.8	116.8	0.87, 1.0, 0.0		74.6	85.0	50.6	0.354	0.404	93.9	-12.4	34.5	93.9	-12.4	34.5	36.7	109.7	0.75 1.00 0.00
j50g	558	234	65.9	80.2	50.1	0.3360.336	91.7	-21.8	31.3	91.7	-21.8	31.3	38.2	124.8	0.75, 1.0, 0.0															
	477	711	62.5	78.4	49.9	0.3270.327	90.9	-26.2	30.1	90.9	-26.2	30.1	39.9	131.0	0.62, 1.0, 0.0		64.6	79.5	50.0	0.332	0.409	91.4	-23.5	30.9	91.4	-23.5	30.9	38.8	127.2	0.50 1.00 0.00
	74	218	56.0	75.0	51.9	0.3060.306	89.4	-35.0	25.4	89.4	-35.0	25.4	43.3	144.0	0.0, 1.0, 0.25															
j75g	75	219	56.5	75.2	54.9	0.3020.302	89.5	-34.1	22.6	89.5	-34.1	22.6	40.9	146.4	0.0, 1.0, 0.37		56.1	75.0	52.8	0.305	0.407	89.4	-34.8	24.6	89.4	-34.8	24.6	42.6	144.7	0.25 1.00 0.00
	77	221	58.6	76.0	65.6	0.2920.292	89.8	-30.8	13.6	89.8	-30.8	13.6	33.6	156.1	0.0, 1.0, 0.62															
	78	222	60.1	76.6	73.6	0.2850.285	90.1	-28.3	7.5	90.1	-28.3	7.5	29.3	165.1	0.0, 1.0, 0.75		59.6	76.4	71.1	0.287	0.368	90.0	-29.1	9.3	90.0	-29.1	9.3	30.5	162.2	0.00 1.00 0.00
g25b	79	223	62.0	77.4	83.5	0.2780.278	90.5	-25.4	0.5	90.5	-25.4	0.5	25.4	178.7	0.0, 1.0, 0.87															
	80	224	64.2	78.3	95.5	0.2690.269	90.9	-21.9	-7.1	90.9	-21.9	-7.1	23.1	197.9	0.0, 1.0, 1.0		63.7	78.6	91.2	0.272	0.336	91.0	-23.7	-4.0	91.0	-23.7	-4.0	24.0	189.6	0.00 1.00 0.50
	80	224	64.2	78.3	95.5	0.2690.269	90.9	-21.9	-7.1	90.9	-21.9	-7.1	23.1	197.9	0.0, 1.0, 1.0															
g50b	71	197	59.7	69.3	94.0	0.2670.267	86.6	-14.0	-13.4	86.6	-14.0	-13.4	19.4	223.7	0.0, 0.87, 1.0		61.0	71.6	94.8	0.268	0.314	87.7	-16.0	-12.0	87.7	-16.0	-12.0	20.0	216.9	0.00 1.00 1.00
	71	197	59.7	69.3	94.0	0.2670.267	86.6	-14.0	-13.4	86.6	-14.0	-13.4	19.4	223.7	0.0, 0.87, 1.0															
	62	170	56.0	61.8	92.7	0.2660.266	82.8	-6.6	-19.2	82.8	-6.6	-19.2	20.3	250.8	0.0, 0.75, 1.0		56.9	63.6	93.0	0.266	0.297	83.7	-8.5	-17.7	83.7	-8.5	-17.7	19.7	244.2	0.00 0.50 1.00
b00r=B	53	143	53.0	55.8	91.7	0.2640.264	79.5	0.0	-24.2	79.5	0.0	-24.2	24.2	269.8	0.0, 0.62, 1.0															
	44	116	50.7	51.1	91.0	0.2620.262	76.7	5.5	-28.4	76.7	5.5	-28.4	28.9	281.1	0.0, 0.5, 1.0		52.7	55.1	91.6	0.264	0.276	79.1	0.7	-24.8	79.1	0.7	-24.8	24.8	271.6	0.00 0.00 1.00
	251	17	49.3	44.9	89.8	0.2670.267	72.8	18.7	-34.3	72.8	18.7	-34.3	39.1	298.5	0.37, 0.0, 1.0															
b25r	332	260	51.2	46.0	89.9	0.2730.273	73.5	21.1	-33.2	73.5	21.1	-33.2	39.4	302.3	0.5, 0.0, 1.0		50.1	45.4	89.9	0.27	0.244	73.1	19.7	-33.9	73.1	19.7	-33.9	39.2	300.1	0.50 0.00 1.00
	656	512	66.9	54.0	90.7	0.3160.316	78.5	37.5	-25.2	78.5	37.5	-25.2	45.2	326.0	1.0, 0.0, 1.0															
	655	511	64.6	53.1	78.7	0.3290.329	77.9	34.7	-17.4	77.9	34.7	-17.4	38.8	333.2	1.0, 0.0, 0.87		66.5	53.9	86.6	0.321	0.26	78.4	36.9	-22.5	78.4	36.9	-22.5	43.2	328.5	1.00 0.00 1.00
b75r	653	509	61.2	51.7	60.8	0.3520.352	77.1	30.3	-4.0	77.1	30.3	-4.0	30.6	352.3	1.0, 0.0, 0.62															
	652	508	60.0	51.3	54.6	0.3610.361	76.8	28.8	1.1	76.8	28.8	1.1	28.8	2.3	1.0, 0.0, 0.5		60.6	51.5	57.7	0.356	0.303	77.0	29.6	-1.5	77.0	29.6	-1.5	29.6	357.0	1.00 0.00 0.50