

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*_d$ -Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben

$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*
1.0 0.0 0.0	31.3	48.4	66.2	40.3	1.0 1.0 0.0	96.2	90.2	-9.6	88.3	1.0 1.0 0.0	152.5	55.8	-65.2	33.9	1.0 1.0 1.0	233.9	63.0	-30.5	-41.9
1.0 0.12 0.0	38.9	52.8	56.7	45.9	0.87 1.0 0.0	99.9	86.4	-14.5	83.3	0.0 1.0 0.12	159.4	56.7	-62.6	23.5	0.0 0.87 1.0	239.6	59.1	-24.9	-42.6
1.0 0.25 0.0	47.6	57.4	46.7	51.2	0.75 1.0 0.0	103.4	82.7	-18.9	79.6	0.0 1.0 0.25	167.8	57.5	-59.1	12.7	0.0 0.75 1.0	245.5	55.3	-19.6	-43.1
1.0 0.37 0.0	58.1	62.8	35.8	57.6	0.62 1.0 0.0	110.2	77.5	-25.5	69.0	0.0 1.0 0.37	179.0	58.5	-54.5	0.8	0.0 0.62 1.0	253.6	50.4	-12.9	-43.9
1.0 0.5 0.0	68.6	68.6	25.0	64.1	0.5 1.0 0.0	116.8	73.3	-31.7	62.8	0.0 1.0 0.5	190.1	59.3	-50.3	-8.9	0.0 0.5 1.0	262.6	45.7	-5.7	-44.6
1.0 0.62 0.0	78.2	74.5	14.6	70.8	0.37 1.0 0.0	124.3	68.7	-38.7	56.8	0.0 1.0 0.62	201.4	60.1	-45.8	-18.0	0.0 0.37 1.0	272.8	40.7	2.2	-45.0
1.0 0.75 0.0	85.6	80.0	5.8	76.6	0.25 1.0 0.0	137.9	62.4	-48.6	43.9	0.0 1.0 0.75	213.2	61.0	-40.8	-26.7	0.0 0.25 1.0	281.3	36.6	9.2	-45.9
1.0 0.87 0.0	91.4	85.1	-2.0	82.0	0.12 1.0 0.0	145.4	59.3	-56.5	38.9	0.0 1.0 0.87	223.3	61.9	-36.1	-34.0	0.0 0.12 1.0	289.8	32.4	16.8	-46.6

<i>RYGB</i> _{ton}	25.4	92.3	162.2	271.7	<i>RYGB</i> _{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	<i>LAB</i> * <i>Nio</i>	22.2	0.2	0.6	<i>LAB</i> * <i>Wio</i>	96.3	-0.8	2.0		
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	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	1	3	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40	46	1	3	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40
15.7 22.0	31.3 38.9	47.6 58.1	58.1 68.6	68.6 78.2	78.2 85.6	85.6 91.4	91.4 99.9	99.9 103.4	103.4 116.8	116.8 124.3	124.3 137.9	137.9 145.4	145.4 152.5	152.5 159.4	159.4 167.8	167.8 179.0	179.0 190.1	190.1 201.4	201.4 213.2	213.2 233.9	233.9 245.5	245.5 253.6	253.6 262.6	262.6 289.8	289.8 317.1	317.1 322.4	322.4 354.4	354.4 44.8	44.8 -34.5	44.8 -34.5	
26.9 31.3	47.6 58.1	68.6 78.2	78.2 85.6	85.6 91.4	91.4 99.9	99.9 103.4	103.4 116.8	116.8 124.3	124.3 137.9	137.9 145.4	145.4 152.5	152.5 159.4	159.4 167.8	167.8 179.0	179.0 190.1	190.1 201.4	201.4 213.2	213.2 233.9	233.9 245.5	245.5 253.6	253.6 262.6	262.6 289.8	289.8 317.1	317.1 322.4	322.4 354.4	354.4 44.8	44.8 -34.5	44.8 -34.5	44.8 -34.5		
0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984	0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984
651 650	648 657	666 675	675 684	693 702	702 711	711 720	720 733	733 747	747 766	766 782	782 800	800 819	819 838	838 857	857 876	876 895	895 914	914 933	933 952	952 971	971 990	990 1009	1009 1028	1028 1047	1047 1066	1066 1085	1085 1104	1104 1123	1123 1142	1142 1161	1161 1180
649 648	666 675	684 693	693 702	720 733	733 747	747 766	766 782	782 800	800 819	819 838	838 857	857 876	876 895	895 914	914 933	933 952	952 971	971 990	990 1009	1009 1028	1028 1047	1047 1066	1066 1085	1085 1104	1104 1123	1123 1142	1142 1161	1161 1180	1180 1199	1199 1218	1218 1237
507 506	504 531	558 585	585 612	666 693	693 720	720 747	747 774	774 800	800 827	827 854	854 881	881 908	908 935	935 962	962 989	989 1016	1016 1043	1043 1070	1070 1097	1097 1124	1124 1151	1151 1178	1178 1205	1205 1232	1232 1259	1259 1286	1286 1313	1313 1340	1340 1367	1367 1394	1394 1421
505 504	558 585	612 639	639 666	720 747	747 774	774 800	800 827	827 854	854 881	881 908	908 935	935 962	962 989	989 1016	1016 1043	1043 1070	1070 1097	1097 1124	1124 1151	1151 1178	1178 1205	1205 1232	1232 1259	1259 1286	1286 1313	1313 1340	1340 1367	1367 1394	1394 1421	1421 1448	1448 1475

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

r00j=R	1335	1118	883	730	636	605	600	609	630	591	531	566	678	701	590	497	468	417																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation $rgb \rightarrow rgb^*_d$ -Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben

$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*	b^*
1.0 0.0 0.0	31.3	48.4	66.2	40.3	1.0 1.0 0.0	96.2	90.2	-9.6	88.3	1.0 1.0 0.0	152.5	55.8	-65.2	33.9	1.0 1.0 1.0	293.9	63.0	-30.5	-41.9
1.0 0.12 0.0	38.9	52.8	56.7	45.9	0.87 1.0 0.0	99.9	86.4	-14.5	83.3	0.0 1.0 0.12	159.4	56.7	-62.6	23.5	0.0 0.87 1.0	239.6	59.1	-24.9	-42.6
1.0 0.25 0.0	47.6	57.4	46.7	51.2	0.75 1.0 0.0	103.4	82.7	-18.9	79.6	0.0 1.0 0.25	167.8	57.5	-59.1	12.7	0.0 0.75 1.0	245.5	55.3	-19.6	-43.1
1.0 0.37 0.0	58.1	62.8	35.8	57.6	0.62 1.0 0.0	110.2	77.5	-25.5	69.0	0.0 1.0 0.37	179.0	58.5	-54.5	0.8	0.0 0.62 1.0	253.6	50.4	-12.9	-43.9
1.0 0.5 0.0	68.6	68.6	25.0	64.1	0.5 1.0 0.0	116.8	73.3	-31.7	62.8	0.0 1.0 0.5	190.1	59.3	-50.3	-8.9	0.0 0.5 1.0	262.6	45.7	-5.7	-44.6
1.0 0.62 0.0	78.2	74.5	14.6	70.8	0.37 1.0 0.0	124.3	68.7	-38.7	56.8	0.0 1.0 0.62	204.6	60.1	-45.8	-18.0	0.0 0.37 1.0	272.8	40.7	2.2	-45.0
1.0 0.75 0.0	85.6	80.0	5.8	76.6	0.25 1.0 0.0	137.9	62.4	-48.6	43.9	0.0 1.0 0.75	213.2	61.0	-40.8	-26.7	0.0 0.25 1.0	281.3	36.6	9.2	-45.9
1.0 0.87 0.0	91.4	85.1	-2.0	82.0	0.12 1.0 0.0	145.4	59.3	-56.5	38.9	0.0 1.0 0.87	223.3	61.9	-36.1	-34.0	0.0 0.12 1.0	289.8	32.4	16.8	-46.6

<i>RYGB</i> _{ton}	25.4, 92.3, 162.2, 271.7	<i>RYGB</i> _{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	<i>LAB</i> * <i>Nio</i> : 22.2, 0.2, 0.6	<i>LAB</i> * <i>Wio</i> : 96.3, -0.8, 2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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

	X	Y	Z	a	b	A	B	C_{AB}	h_{AB}	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$rgb \rightarrow rgb^*_e$
$r00j=R$	31.4	17.3	6.6	1.806	-0.152	14.9	4.6	15.6	17.3	48.7	66.7	31.8	73.9	25.4	1.00 0.00 0.00
$r25j$	34.5	22.5	5.1	1.534	-0.091	13.2	7.4	15.2	29.2	54.5	52.9	47.9	71.4	42.2	1.00 0.25 0.00
$r50j$	40.5	31.9	6.2	1.27	-0.078	10.3	10.9	15.0	46.6	63.2	35.0	58.0	67.8	58.9	1.00 0.50 0.00
$r75j$	48.6	44.8	7.6	1.084	-0.068	6.2	15.8	17.0	68.5	72.7	17.6	68.8	71.1	75.5	1.00 0.75 0.00
$j00g=J$	63.1	68.2	10.2	0.924	-0.06	-1.4	24.7	24.7	93.3	86.1	-3.3	83.2	83.3	92.3	1.00 1.00 0.00
$j25g$	41.3	53.0	10.1	0.78	-0.076	-8.7	18.3	20.2	115.4	77.8	-25.0	69.6	74.0	109.8	0.75 1.00 0.00
$j50g$	24.2	36.8	9.3	0.657	-0.101	-10.6	11.8	15.8	131.8	67.1	-40.9	53.7	67.6	127.3	0.50 1.00 0.00
$j75g$	14.9	27.7	9.8	0.54	-0.141	-11.2	7.7	13.6	145.3	59.6	-55.6	39.3	68.2	144.7	0.25 1.00 0.00
$g00b=G$	12.2	24.9	15.6	0.493	-0.251	-11.2	4.2	12.0	159.4	56.9	-61.5	19.6	64.5	162.2	0.00 1.00 0.00
$g25b$	15.6	27.3	35.0	0.569	-0.511	-10.2	-2.4	10.5	193.4	59.3	-50.5	-8.5	51.2	189.5	0.00 1.00 0.50
$g50b$	19.3	29.6	57.3	0.651	-0.772	-8.7	-10.4	13.5	229.9	61.3	-39.1	-29.4	49.0	216.9	0.00 1.00 1.00
$g75b$	18.4	23.9	62.3	0.77	-1.039	-4.1	-14.8	15.3	254.1	56.0	-20.6	-43.0	47.7	244.3	0.00 0.50 1.00
$b00r=B$	11.6	12.0	39.6	0.965	-1.315	0.2	-10.7	10.7	271.2	41.2	1.3	-45.0	45.0	271.7	0.00 0.00 1.00
$b25r$	7.5	5.3	24.3	1.43	-1.834	2.5	-7.4	7.9	288.9	27.5	27.2	-46.9	54.2	300.1	0.50 0.00 1.00
$b50r$	16.8	9.8	24.6	1.715	-1.005	7.5	-5.7	9.4	322.8	37.4	50.1	-30.6	58.7	328.5	1.00 0.00 1.00
$b75r$	33.8	17.9	20.9	1.883	-0.465	16.8	-0.7	16.8	357.3	49.4	72.4	-3.7	72.5	357.0	1.00 0.00 0.50

5-stufige gleichabständige Graureihe mit Ziel-Helligkeit: $L^* = 22.2, 40.7, 59.3, 77.8, 96.3$

	277	301	310	313	325	333	345	350	361	372	377	385	386	380	372	361	354
$n000w=N$	348	348	350	356	362	373	388	402	421	441	461	484	510	539	570	605	634
$n025w$	1036	1084	1107	1126	1144	1161	1174	1189	1204	1218	1223	1224	1220	1212	1194	1178	1161
$n050w$	1148	1148	1139	1143	1148	1158	1173	1191	1211	1234	1257	1283	1309	1339	1373	1411	1444
$n075w$	2421	2537	2593	2640	2678	2710	2735	2760	2784	2792	2800	2807	2809	2802	2792	2765	2742
$n100w=W$	2695	2687	2675	2674	2675	2685	2702	2718	2741	2768	2795	2816	2842	2870	2903	2941	2973
	4546	4783	4913	5022	5097	5163	5223	5269	5314	5331	5347	5361	5367	5368	5365	5337	5315
	5257	5254	5237	5232	5230	5237	5257	5275	5301	5331	5357	5370	5387	5409	5435	5473	5489
	7373	7810	8068	8301	8459	8596	8717	8817	8904	8946	8987	9026	9060	9088	9119	9111	9120
	9099	9125	9110	9110	9103	9113	9140	9155	9182	9209	9226	9215	9208	9204	9208	9226	9210

SG880-7N Messung: %BEG *KKOX*REM_OFFSETS04_080929_3.TXT Offsetdruck, Modell-Separation cmy6n*, Seite 2/2

TUB-Prüfvorlage SG88; Offset-Druck, Gitter G, D65
XYZxy-, LabCh*-Daten: Elementarfarbkreis & Graustufen

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-
Ausgabe: Transfer nach rgb-