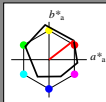


Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG71/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io-0.1, CIEXYZ>

**Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18**

für Buntton  $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$   
 $lab^*ch$  und  $lab^*nch$

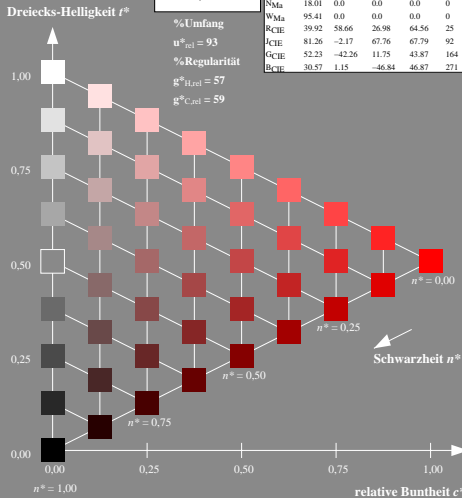
D65: Buntton O  
 LCH<sup>°</sup>Ma: 48 83 38  
 rgb<sup>°</sup>Ma: 1.0 0.0 0.0



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.37	50.52	82.62	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.56	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

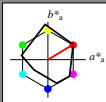
%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



**Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a**

für Buntton  $h^* = lab^*h = 31/360 = 0.086$   
 $lab^*ch$  und  $lab^*nch$

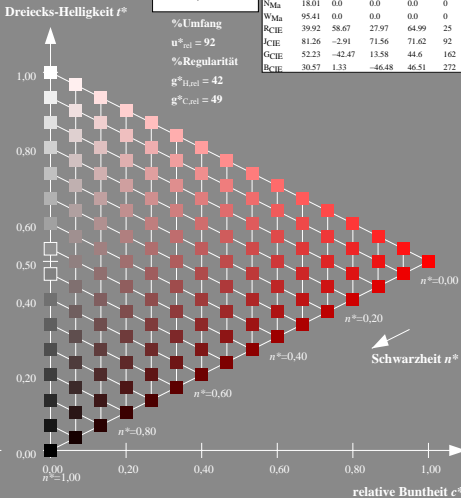
D65: Buntton R  
 LCH<sup>°</sup>Ma: 50 78 31  
 rgb<sup>°</sup>Ma: 1.0 0.0 0.0



**MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
R <sub>Ma</sub>	49.63	66.8	40.02	77.87	31
J <sub>Ma</sub>	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
G <sub>Ma</sub>	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50B <sub>Ma</sub>	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
B <sub>Ma</sub>	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50R <sub>Ma</sub>	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.67	27.97	64.99	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 92$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 42$   
 $g^*_{C,rel} = 49$



UG71-7-, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 31/360 = 0.086 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG71; Farbmetrische-Systeme ORS18 & MRS18  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: `cmv0* setmykcolor`  
 output: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

BAM-Registrierung: 20060101-UG71/L71G00F1.PS/.TXT  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen: Yr=2.5, Xyz  
 (UG71) Form: 1/0, Seite: 1/1, Seite 1  
 BAM-Material-Code=matda  
 Seite 1 von 1