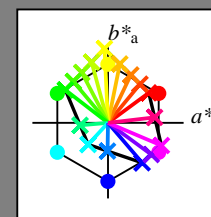


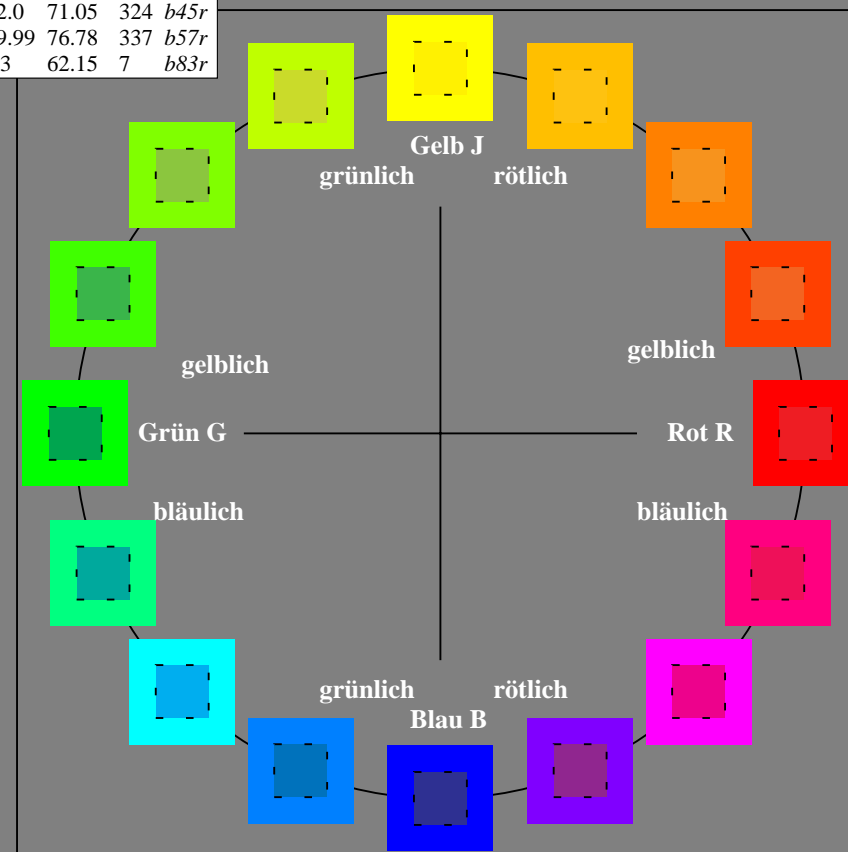
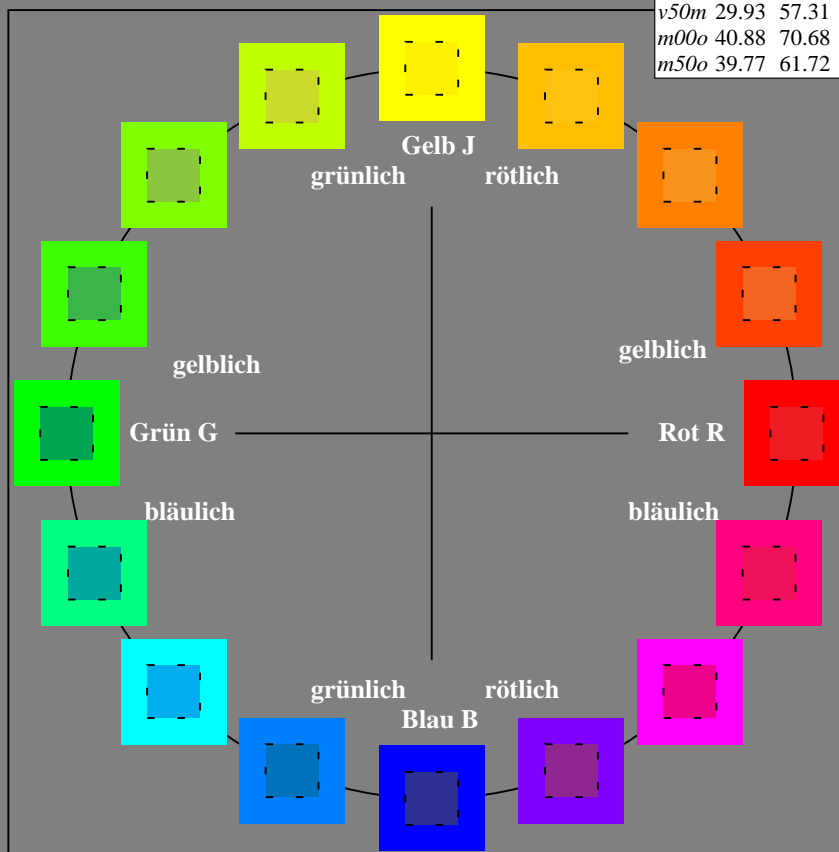
Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:  
 $u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15  
Geräte-Bunttontext:  
 $u^*_d$  = 16 Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*  
Kontrastreduzierungsfaktor:  
 $c_R = 0.9$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>	
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>	



%Umfang  
 $u^*_{rel} = 88$   
%Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 31$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	92
Y <sub>CIE</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	95
L <sub>CIE</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

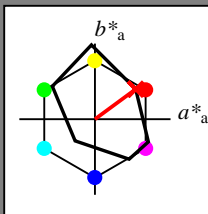
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

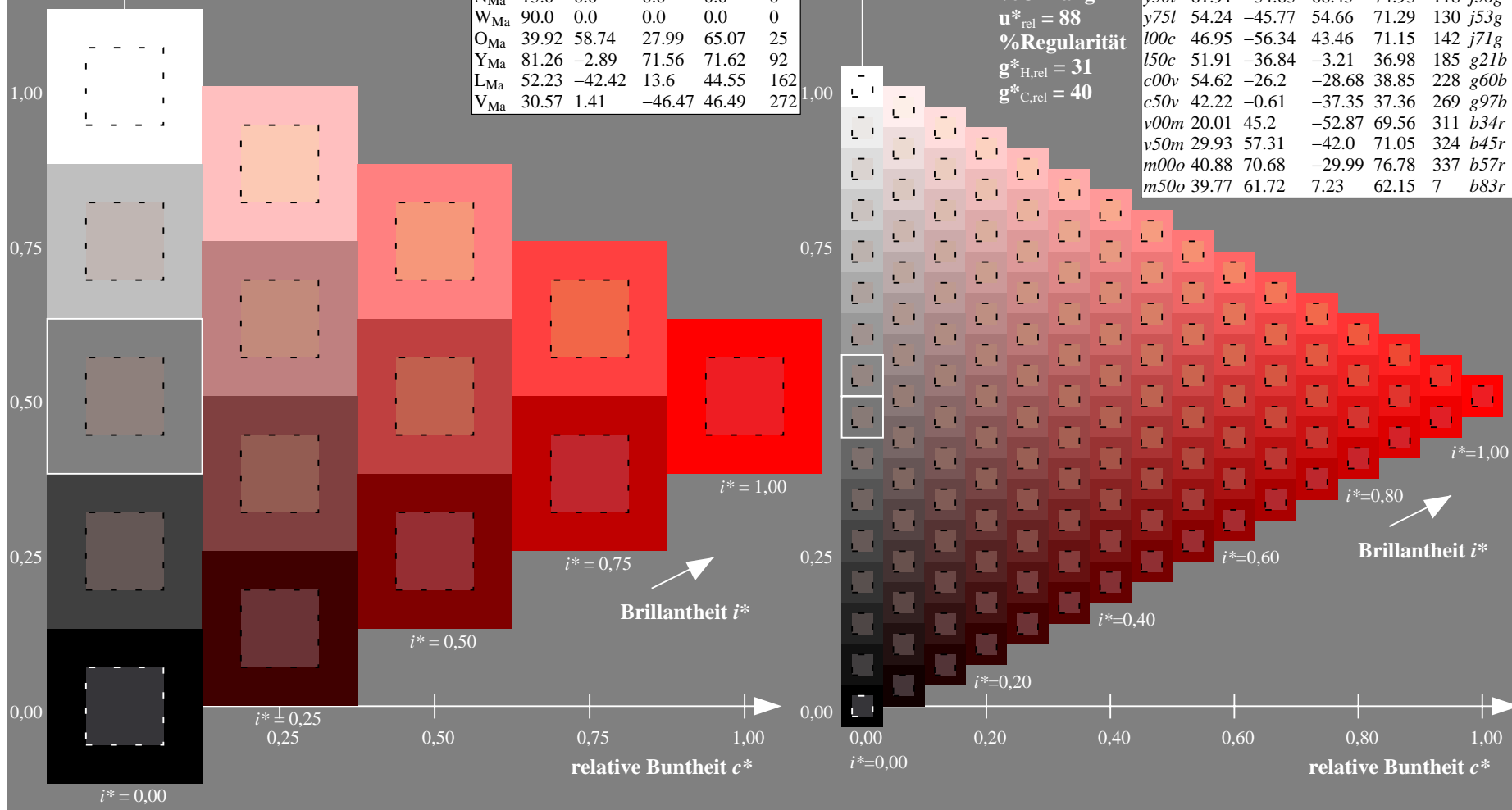
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

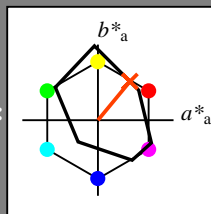
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 47 66 50

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

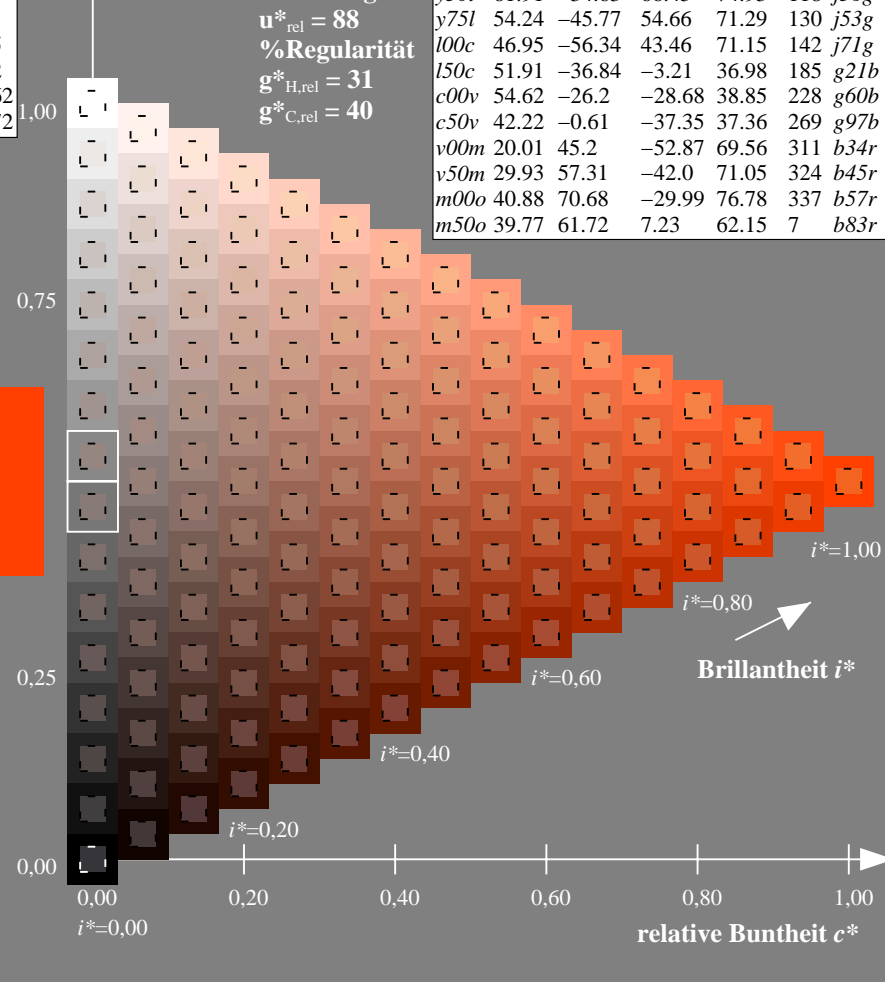
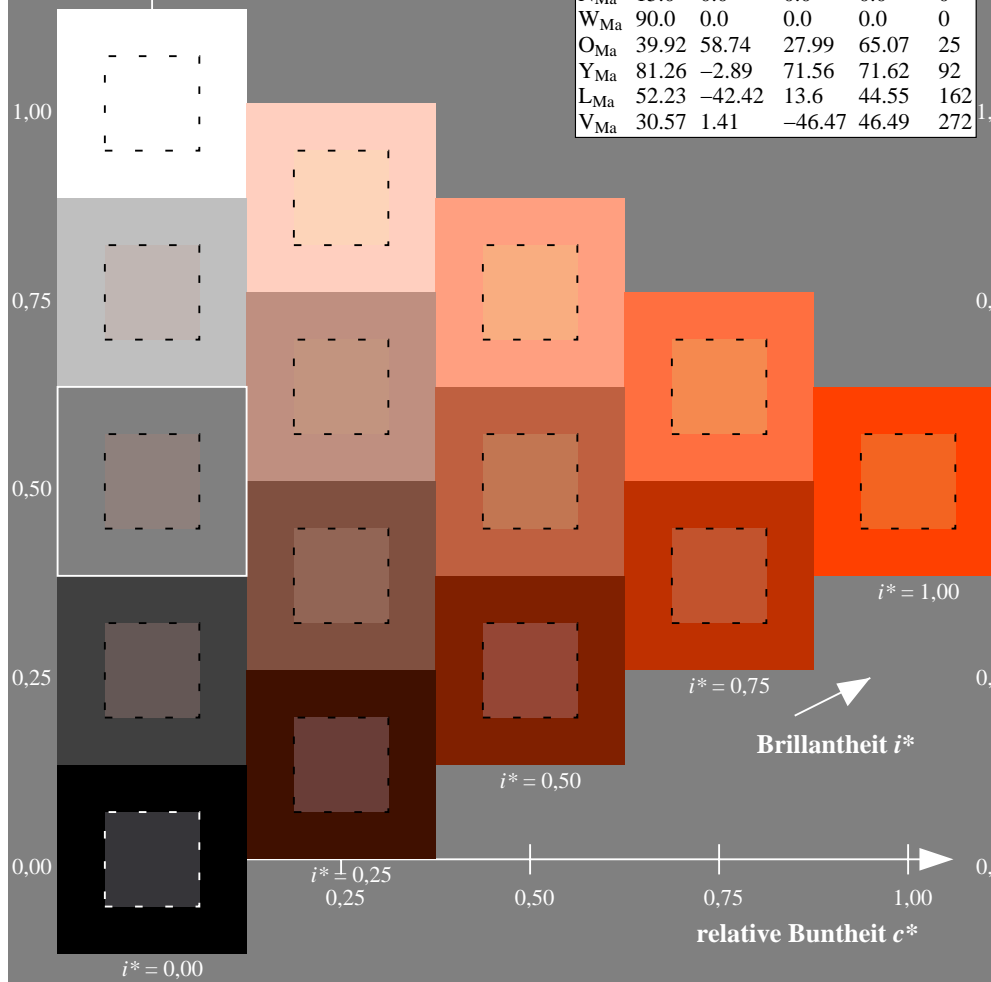
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

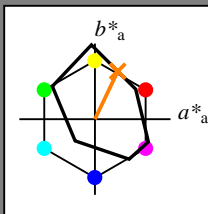
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 57 70 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

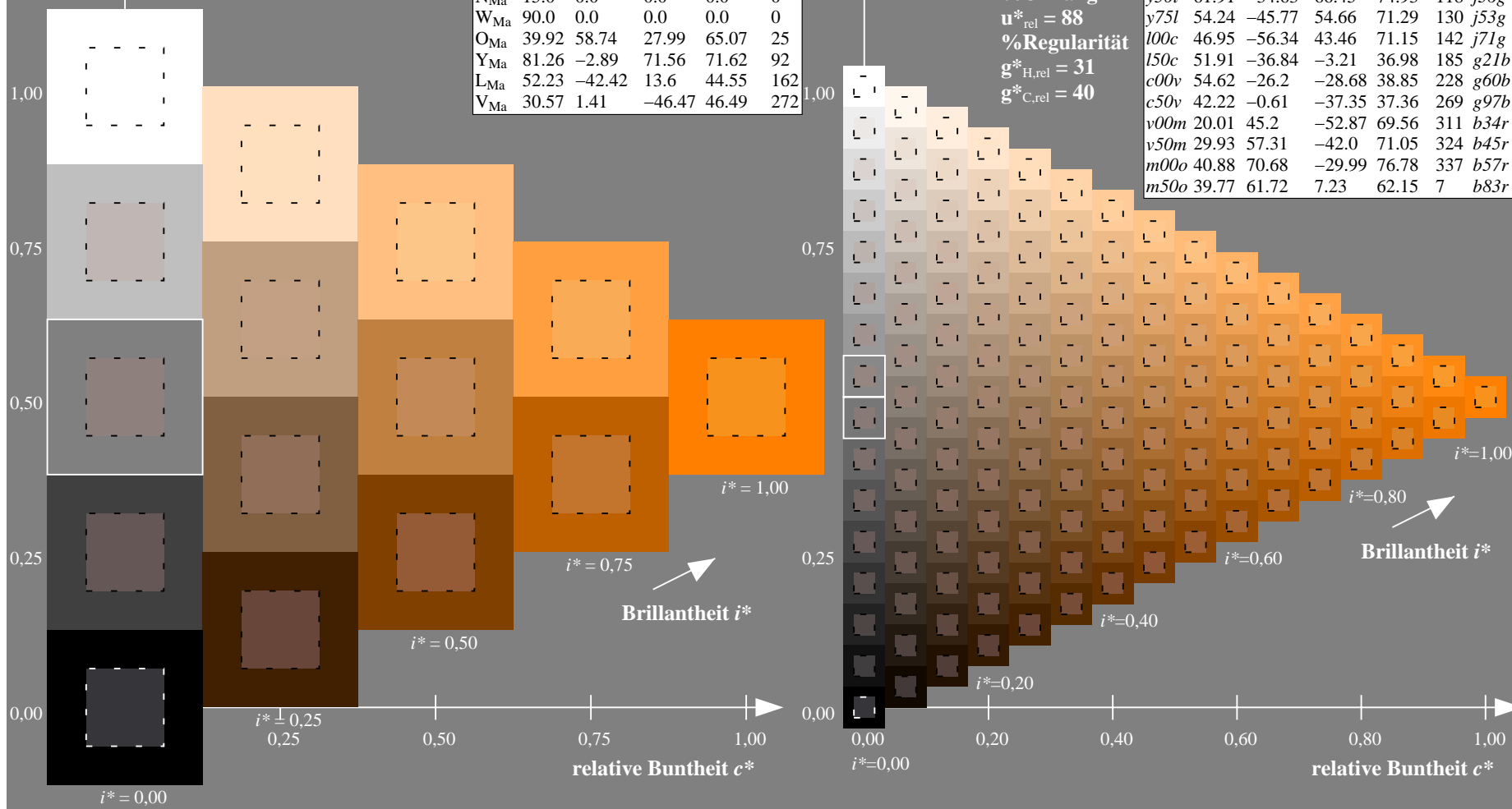
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = o50y$





Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

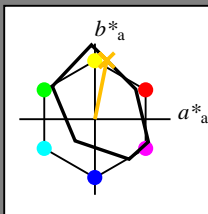
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 79 78

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

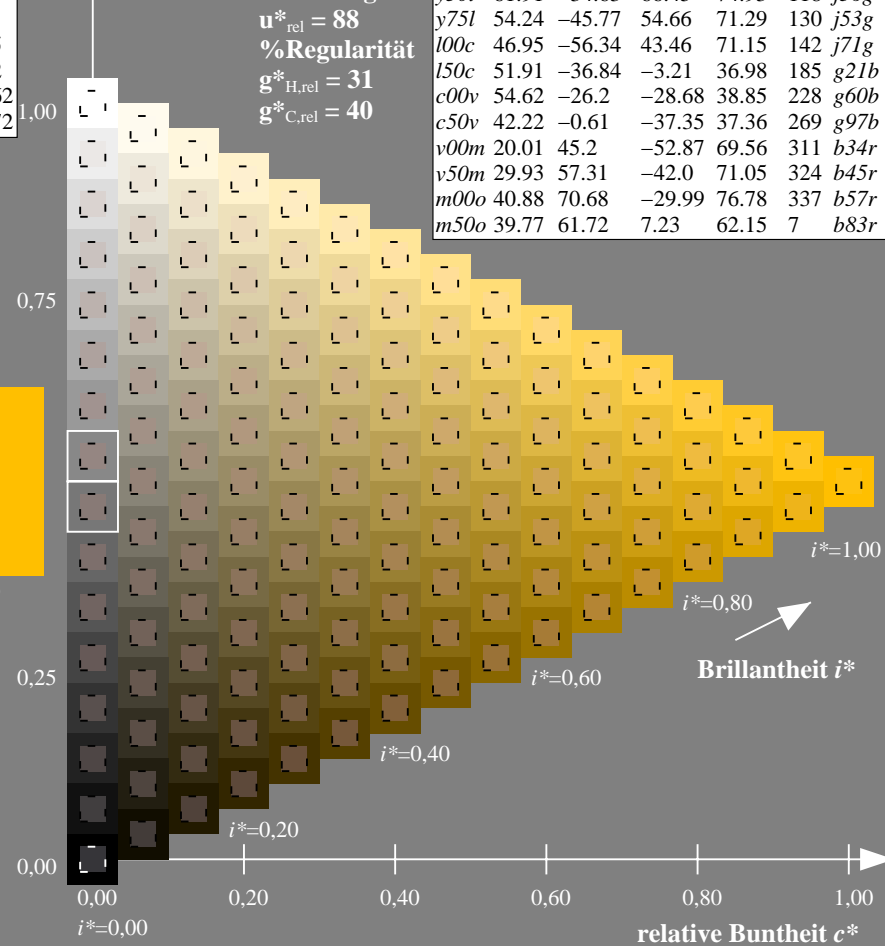
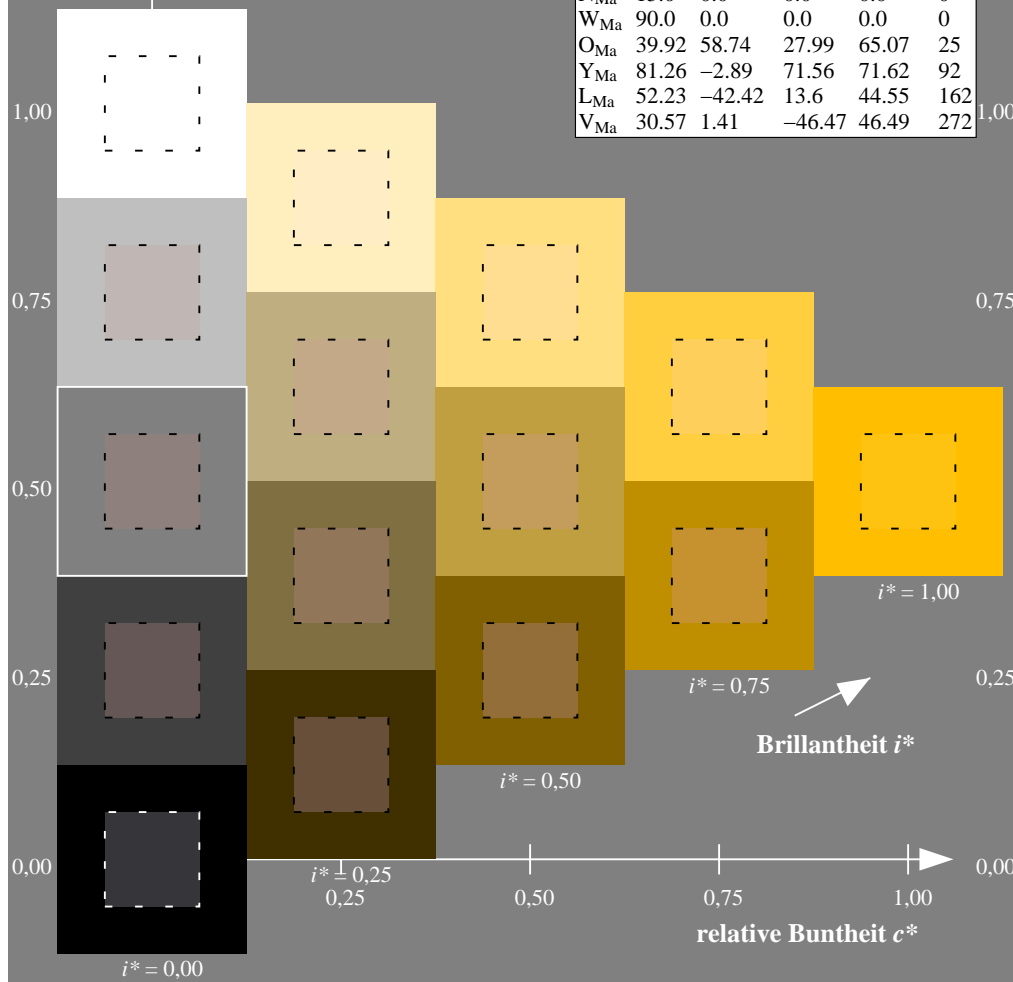
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

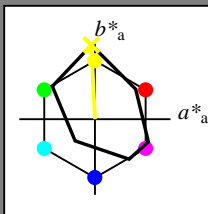
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 83 98 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

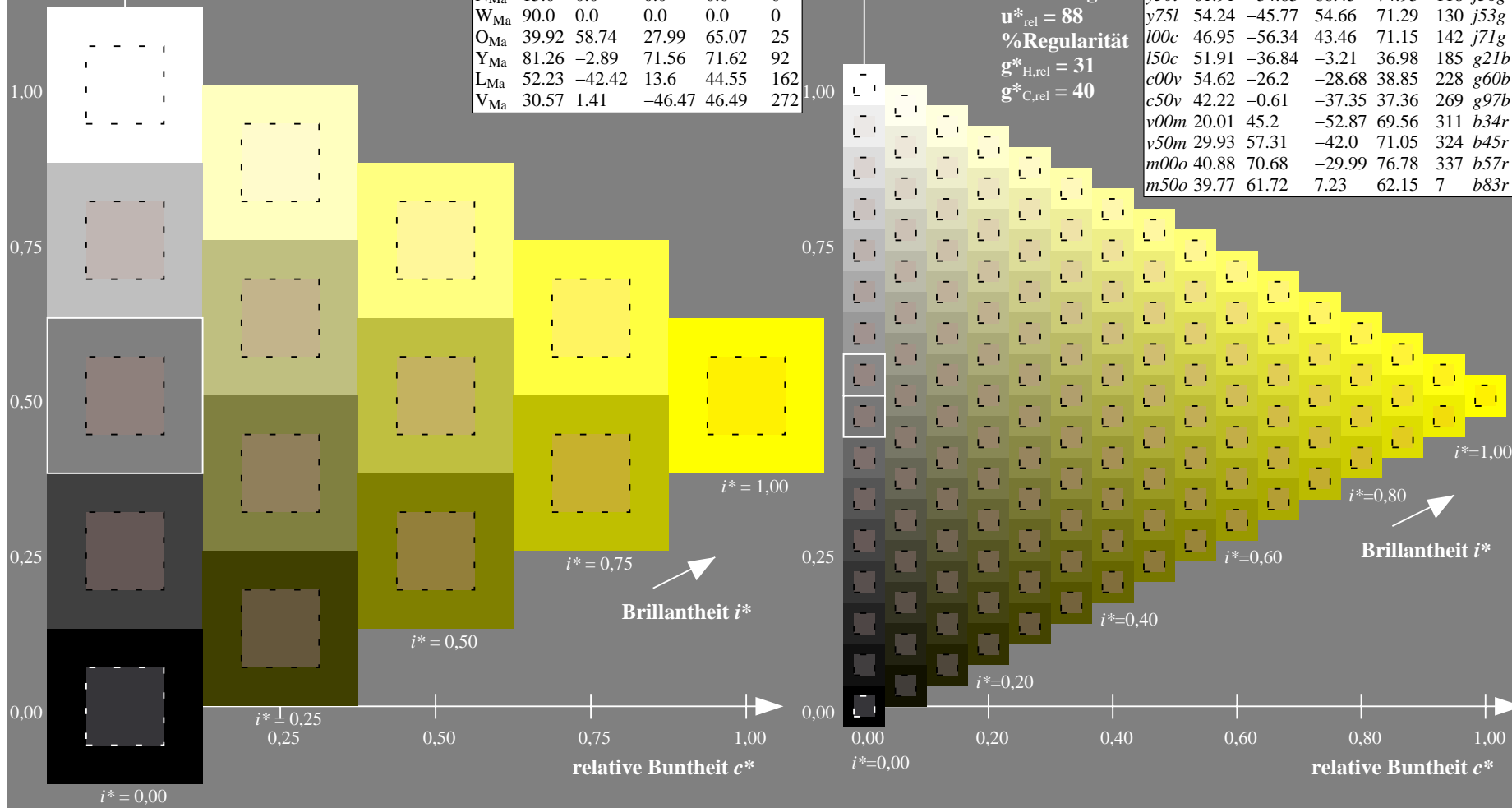
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = y00l$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

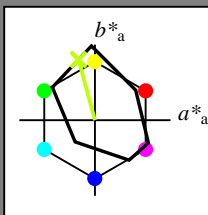
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 83 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

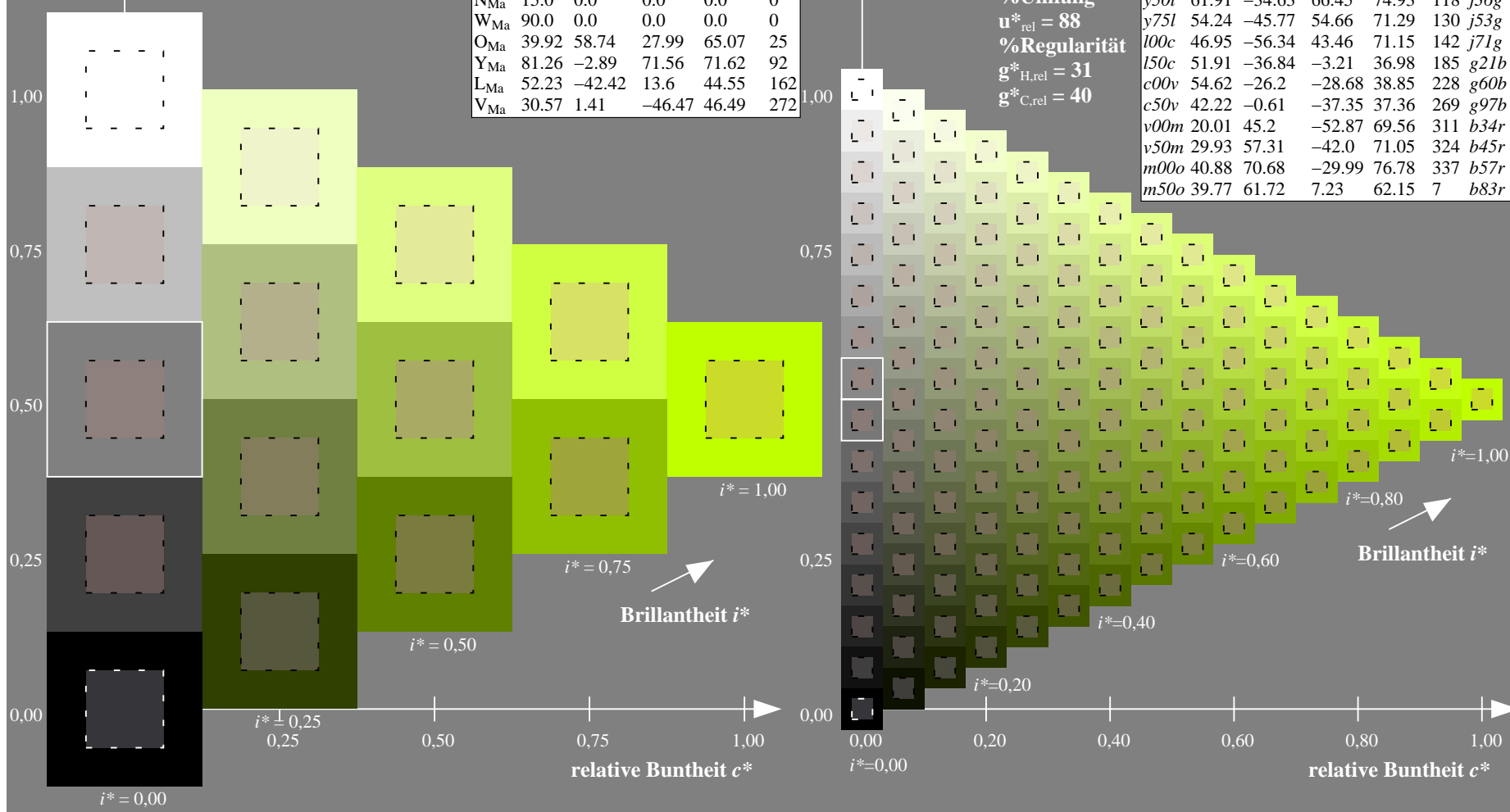
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

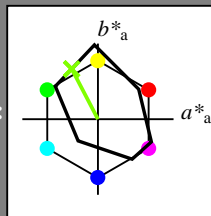
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

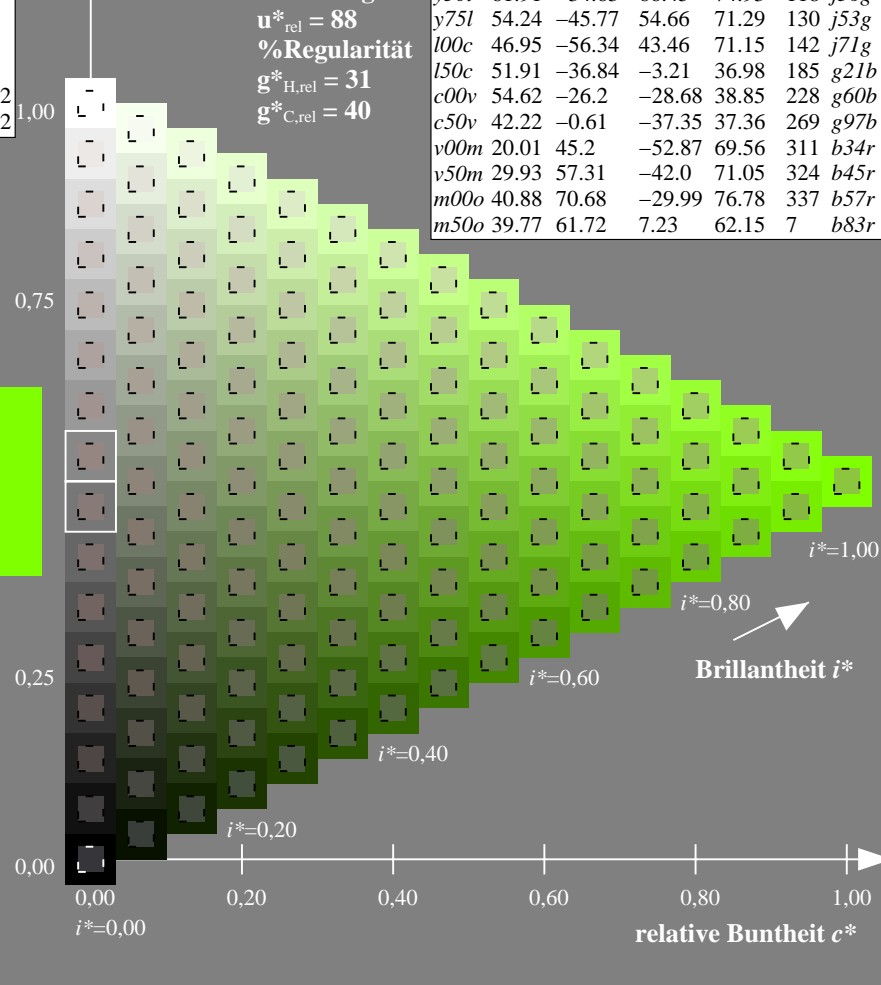
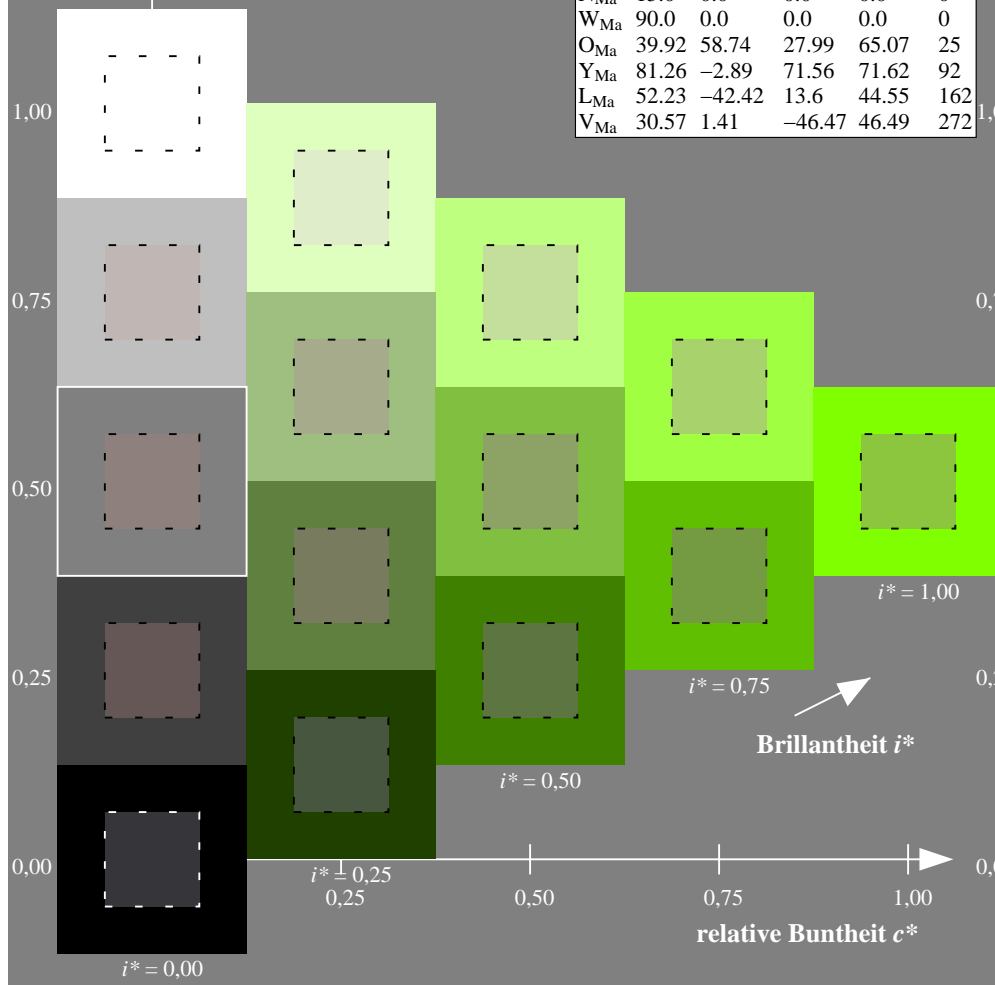
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

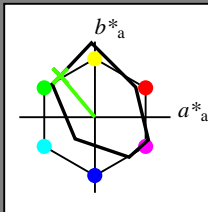
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 54 71 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

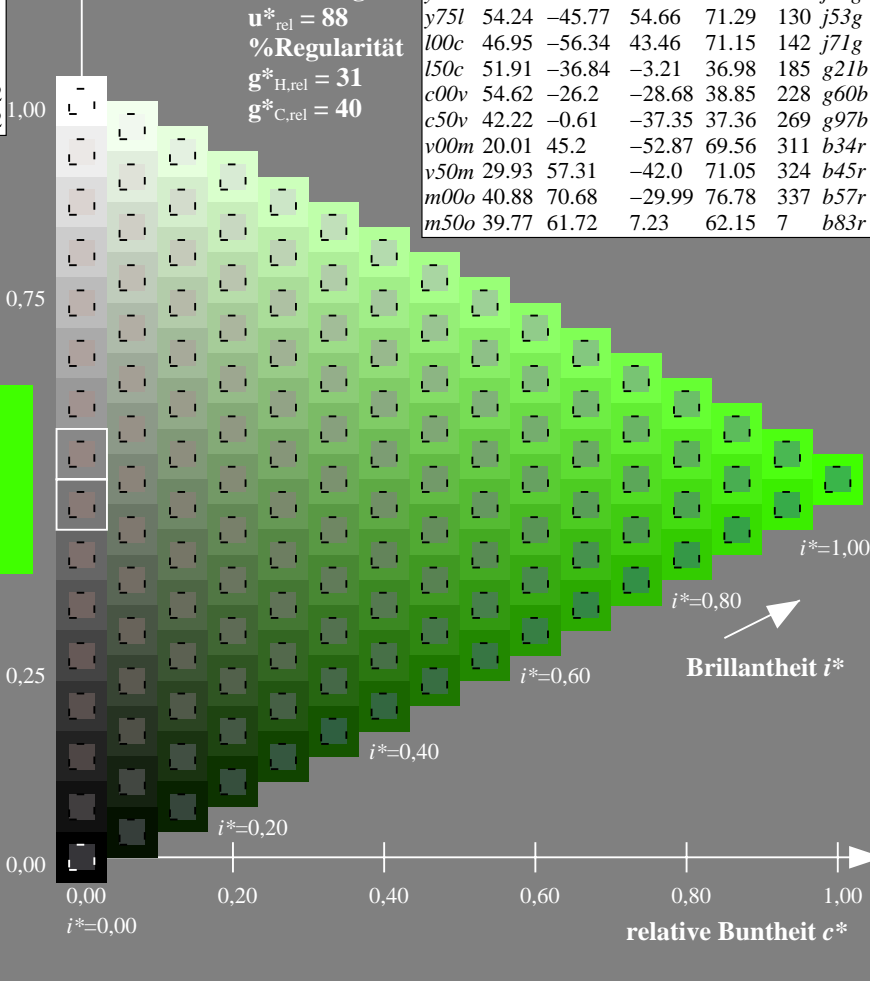
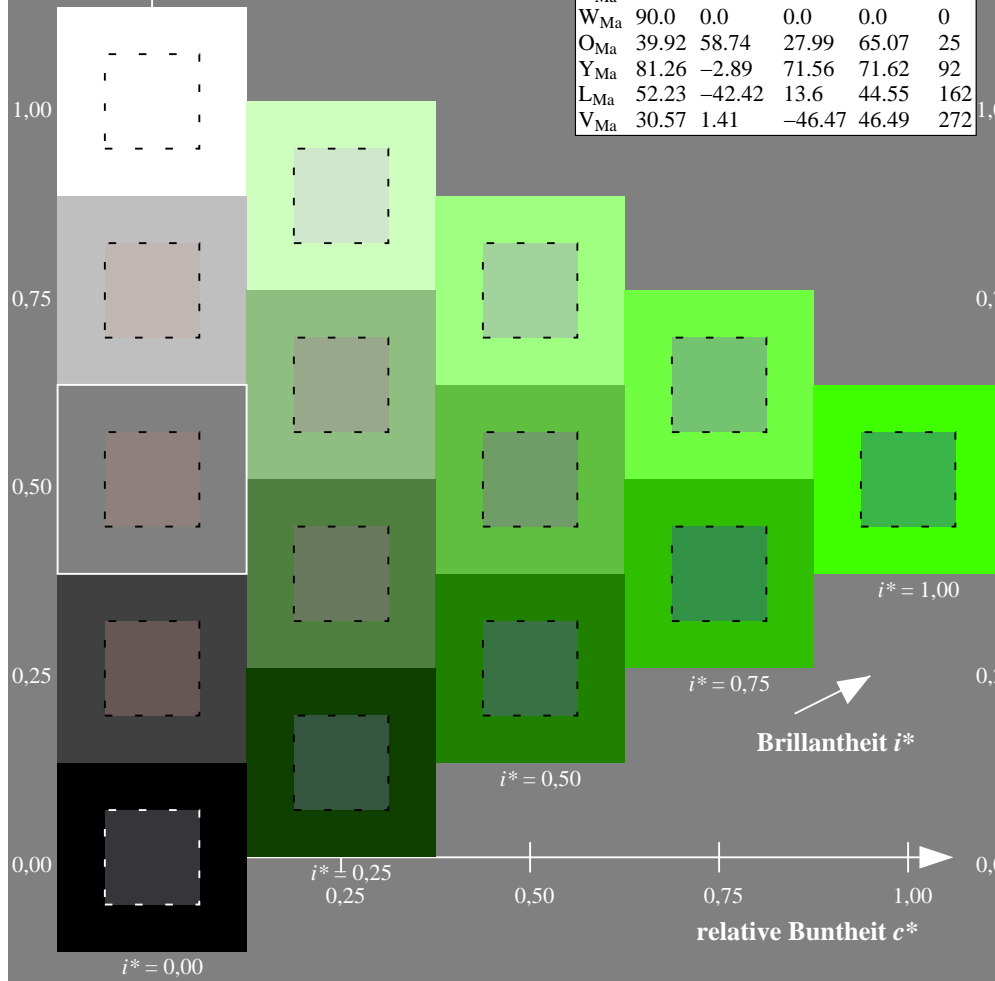
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

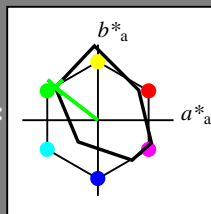
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 47 71 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

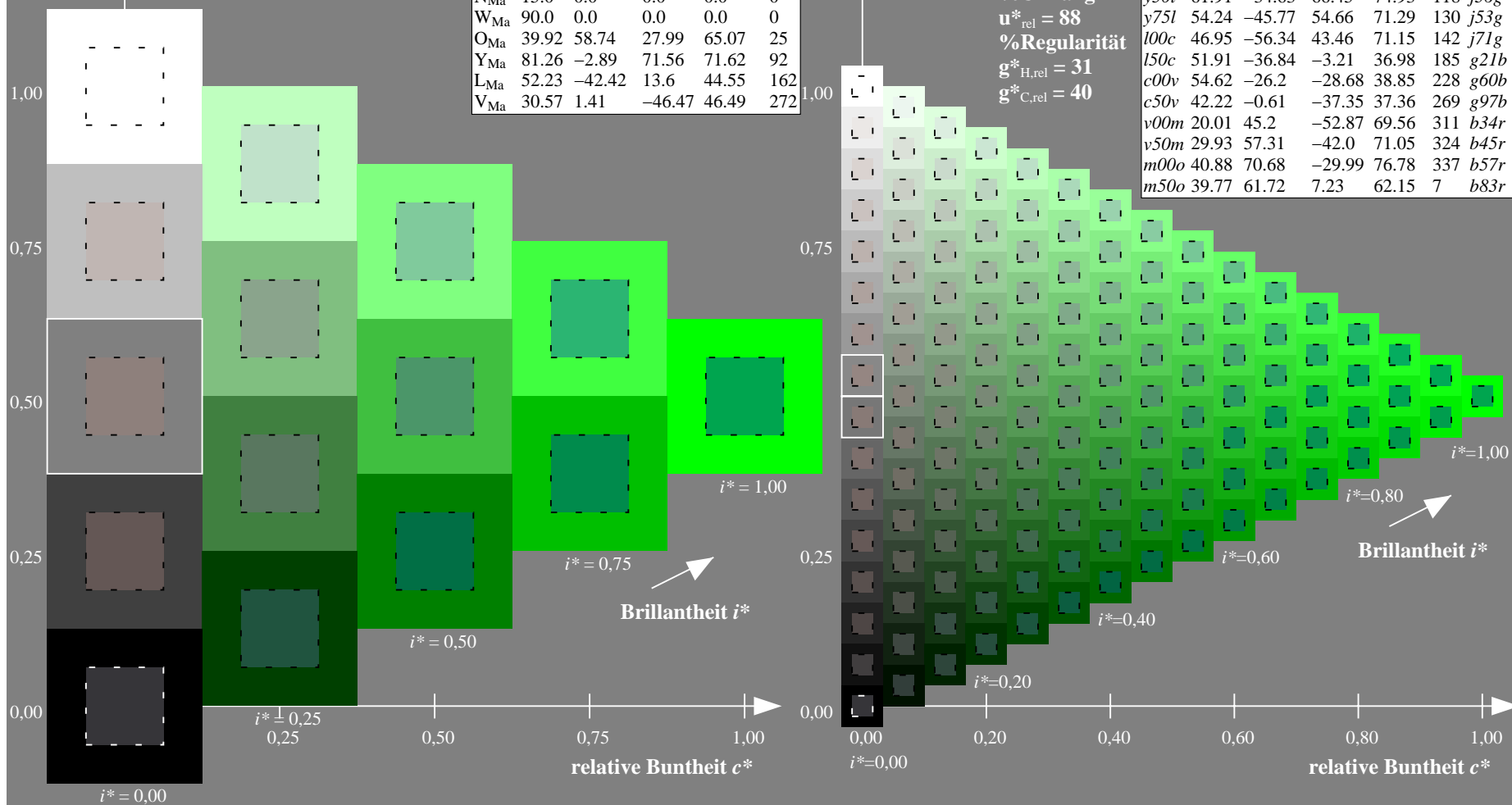
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

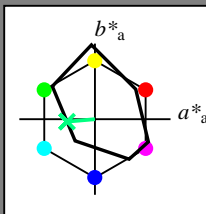
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 37 184

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

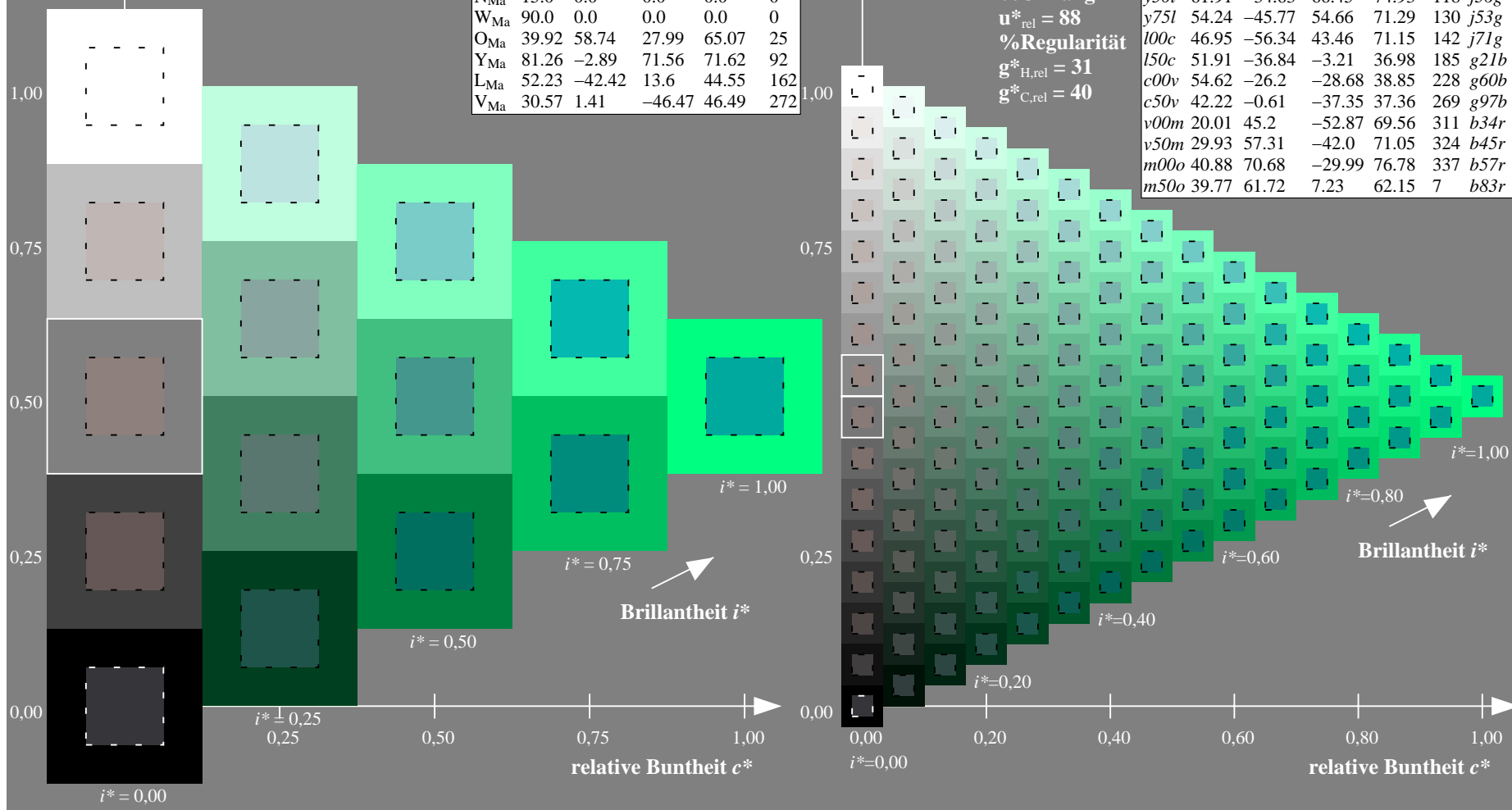
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

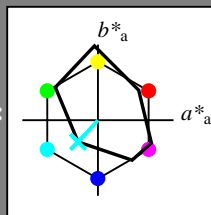
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 39 227

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

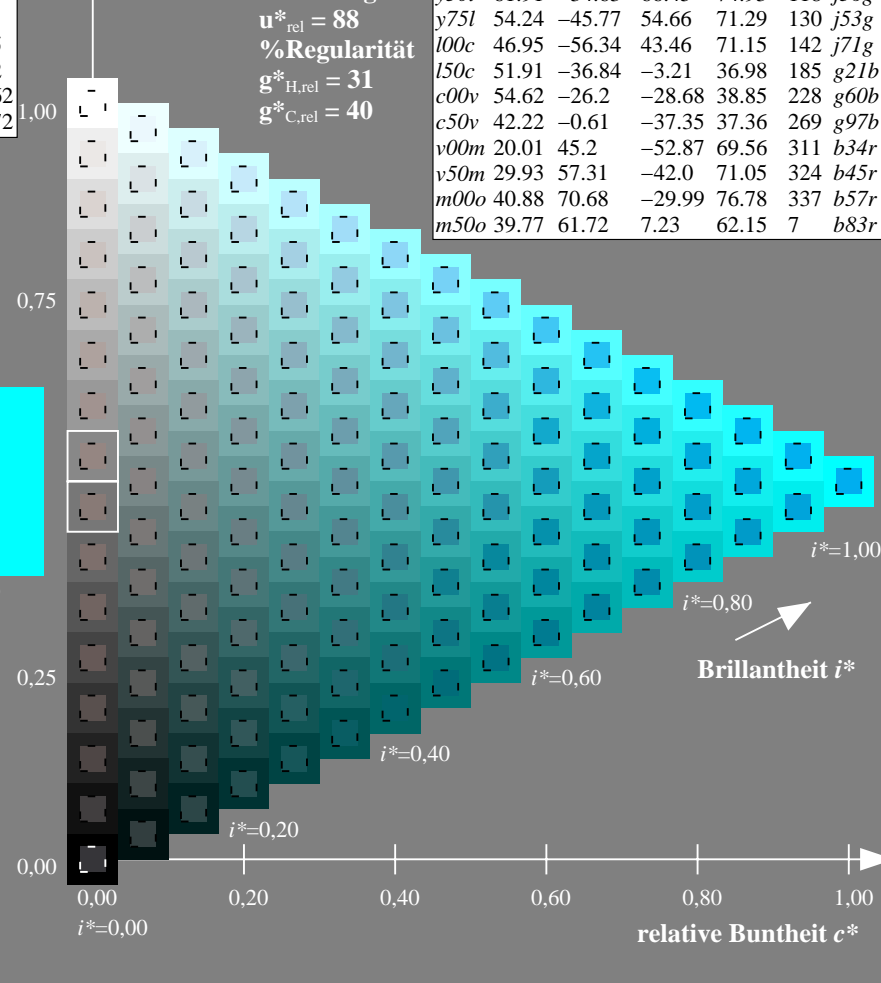
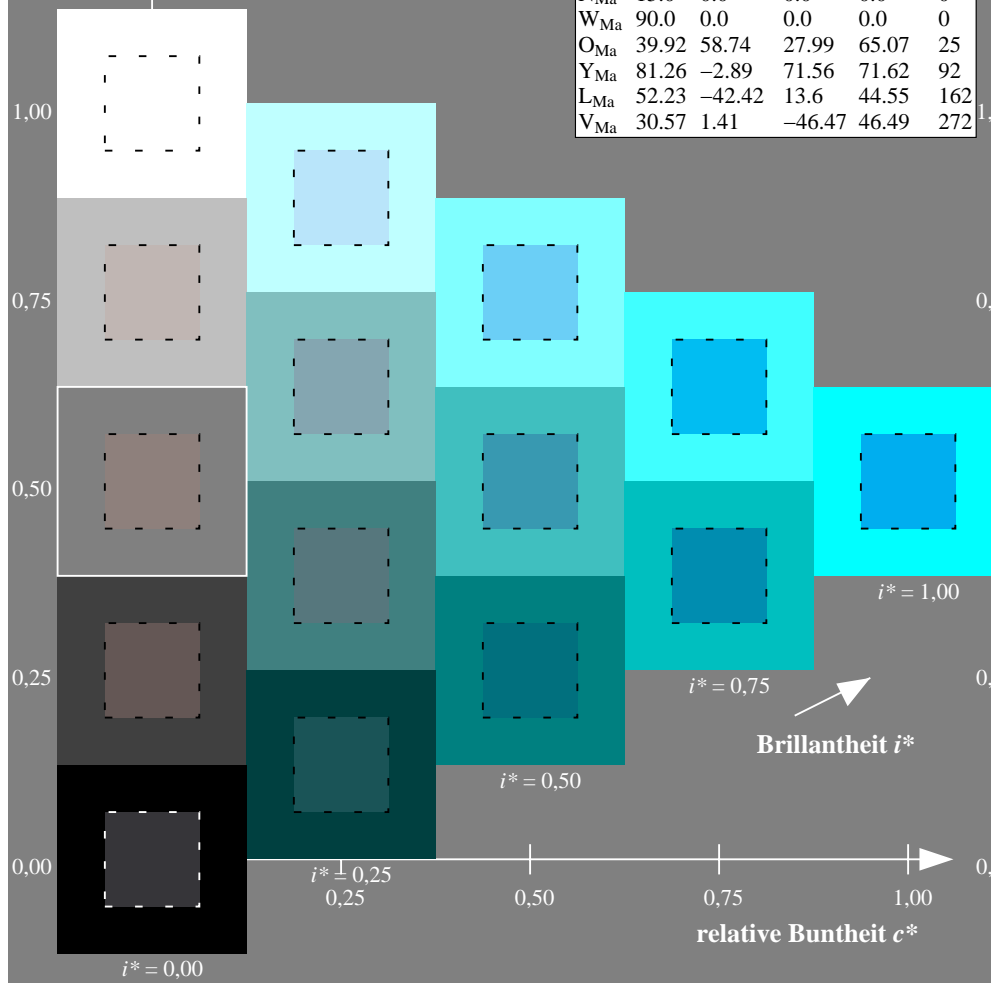
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

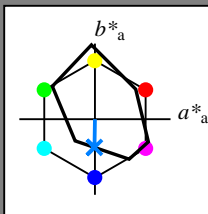
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 42 37 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

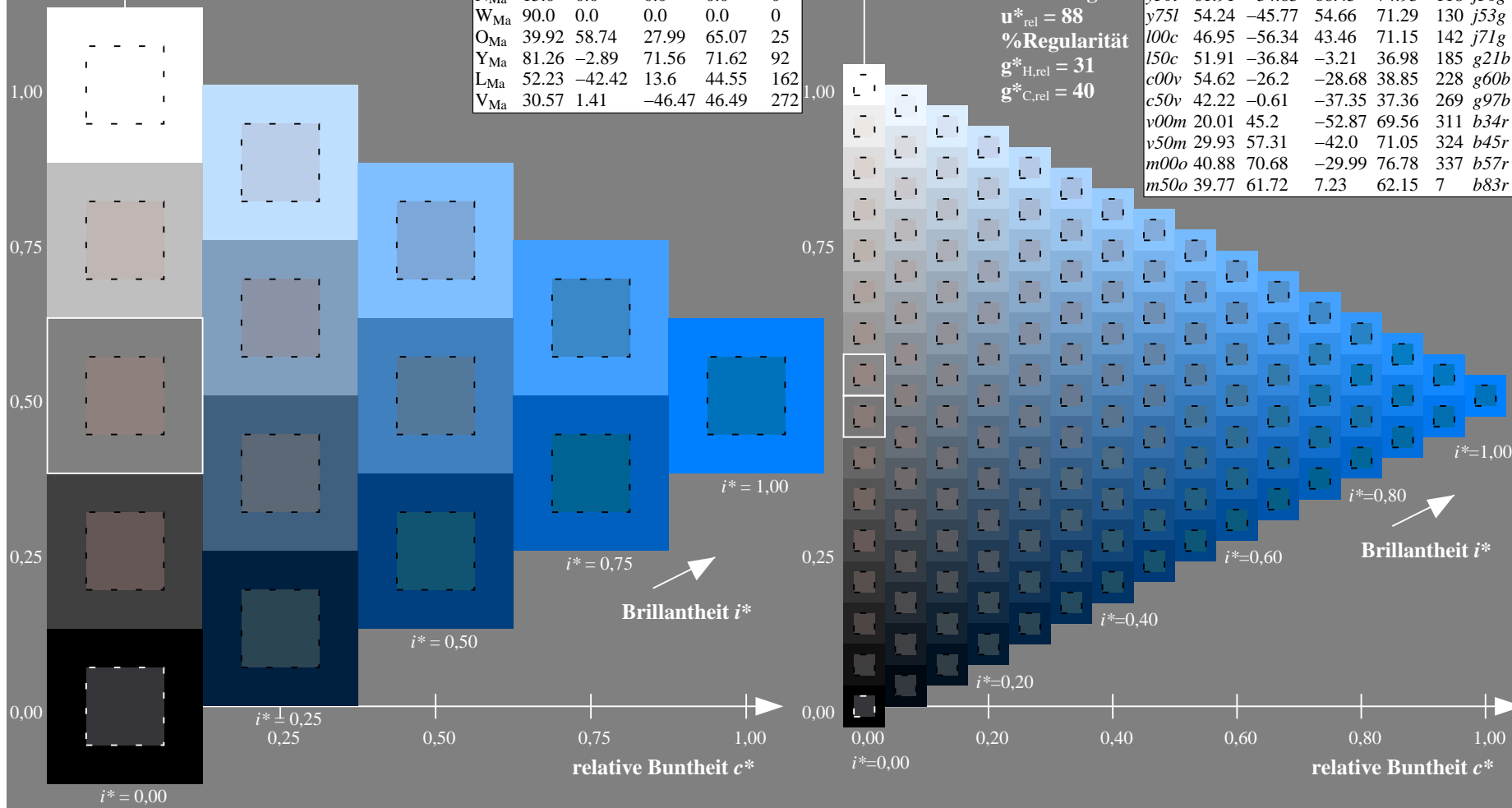
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = c50v$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

### Bunttexte:

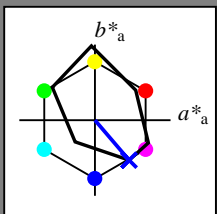
$$u^*_d = v00m \quad u^*_e = b34r$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_D = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$

## Dricks-Henigken



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_a$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92		39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64		98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34		43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2		-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2		-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68		-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0		0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0		0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74		27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89		71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42		13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41		-46.47	46.49	272

### Daten für Maximalfarbe (Ma):

LAB\*LAB\*Mo: 20 45 -53

LAB LAB Ma. 20 45 -55  
LAB LAB Ma. 20 50 -60

**LAB\*LCH\*Ma: 20 70 3**

*lab\*olv\*\_Ma: 0.0 0.0 1.0*

*lab\*rgb\*\_Ma*: 0.68 0.0 1.0

**Dreiecks-Helligkeit  $t^*$**

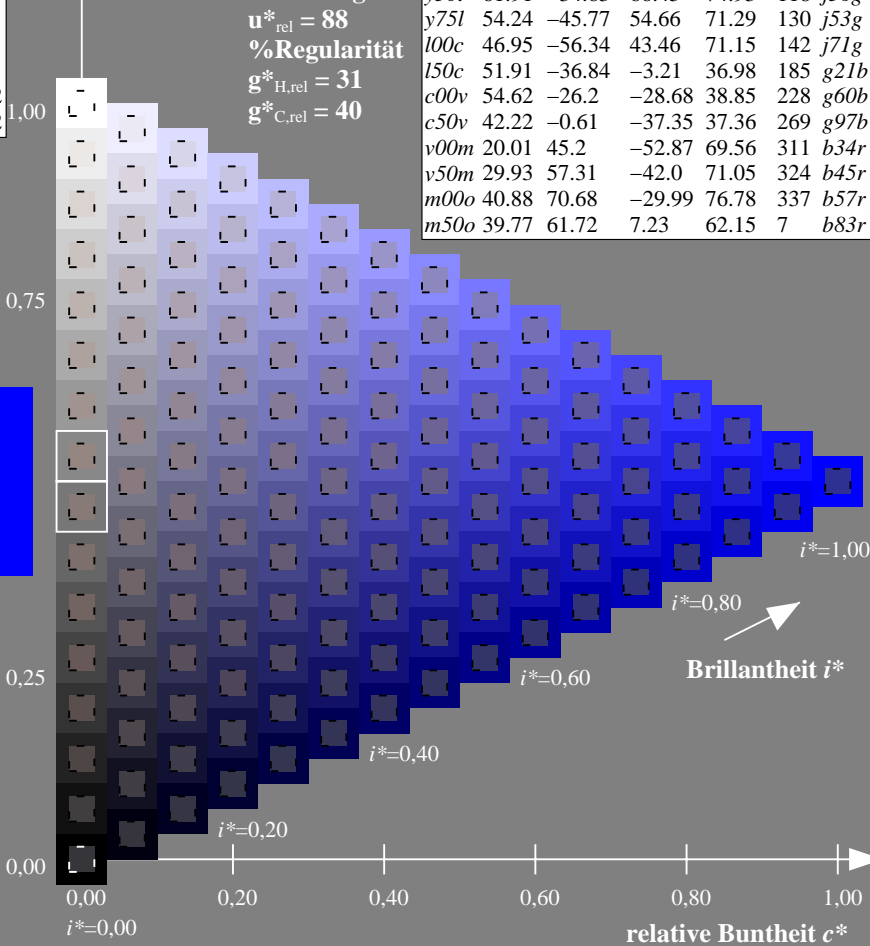
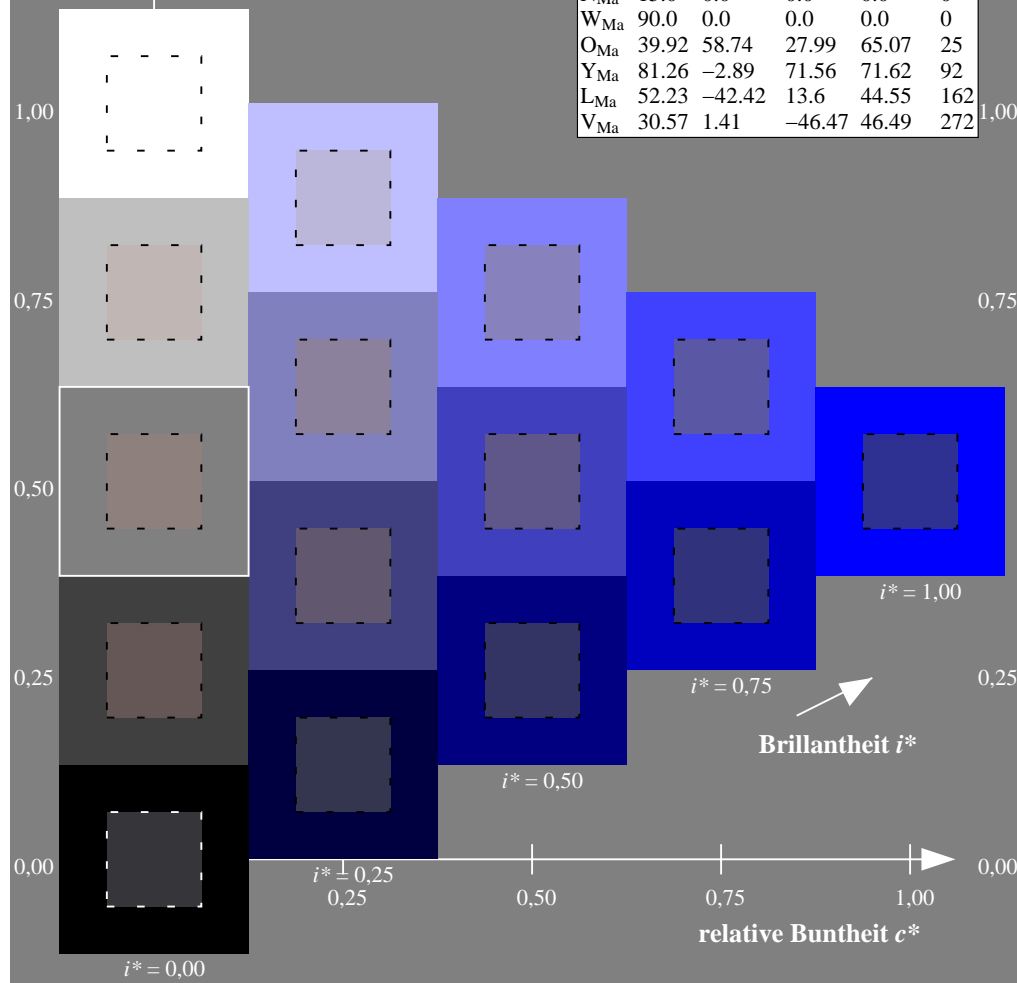
## %Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 88$$

### %Regular

$$g^*_{H,rel} = 31$$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16i</i>	
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>	



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

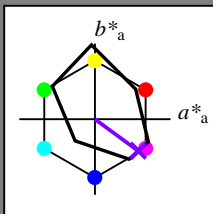
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

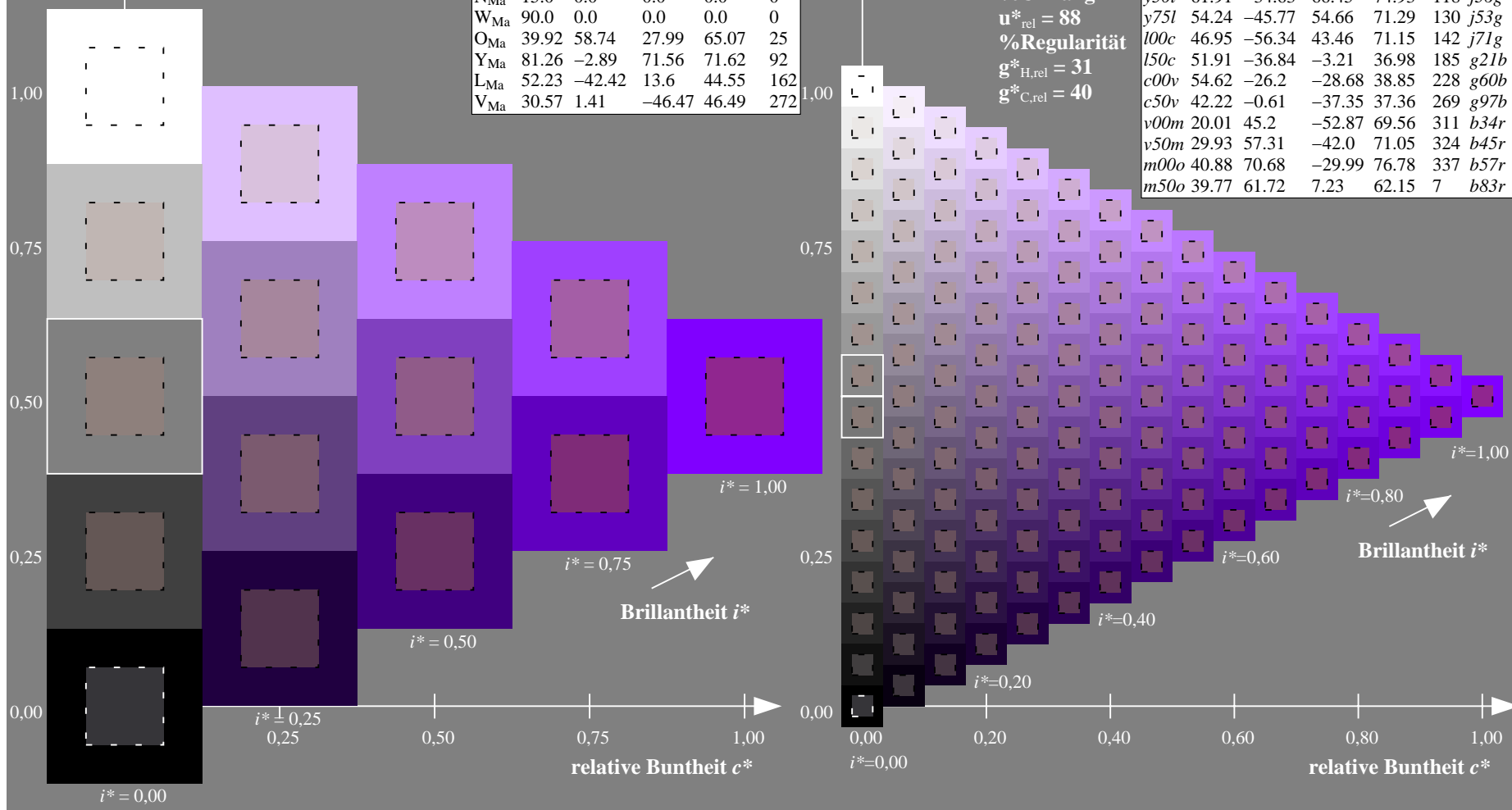
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = v50m$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

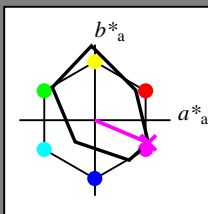
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 41 77 337

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

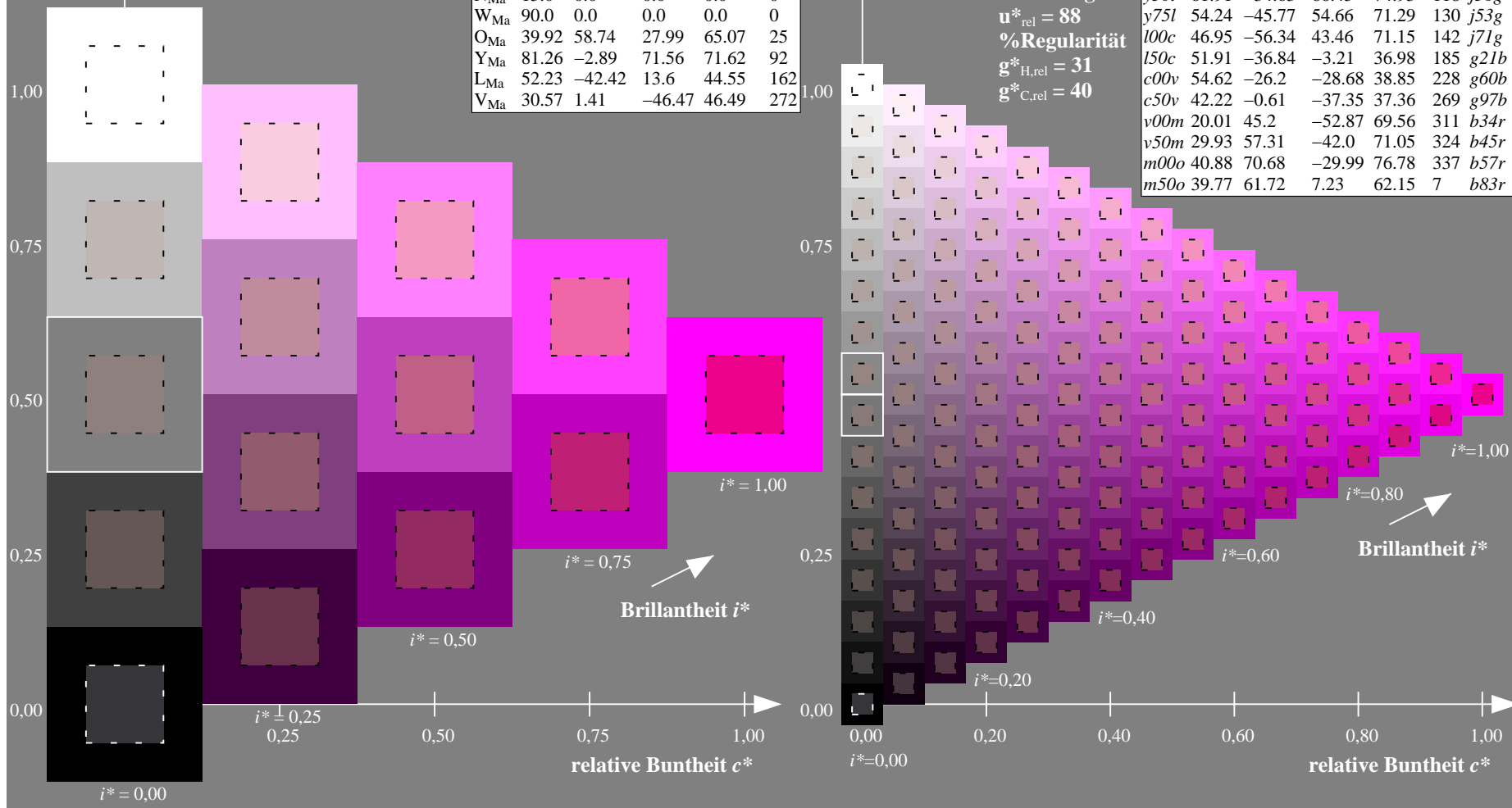
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

## Bunttexte:

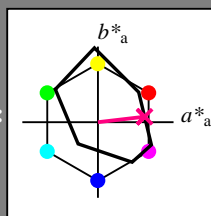
$$u^*_d = m50o \quad u^*_e = b83r$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_D = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$

## Dricks-Hemigken i



FRS15 90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

**Daten für Maximalfarbe (Ma):**

*LAB\*LAB\*<sub>MC</sub>: 40 62 7*

LAD\*LCII\* 40 62 6

**LAB\*LCH\*Ma: 40 62 6**

*lab\*olv\**Ma: 1.0 0.0 0.5

**lab\*rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.33**

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

**Dricks-Hemgkeit:**

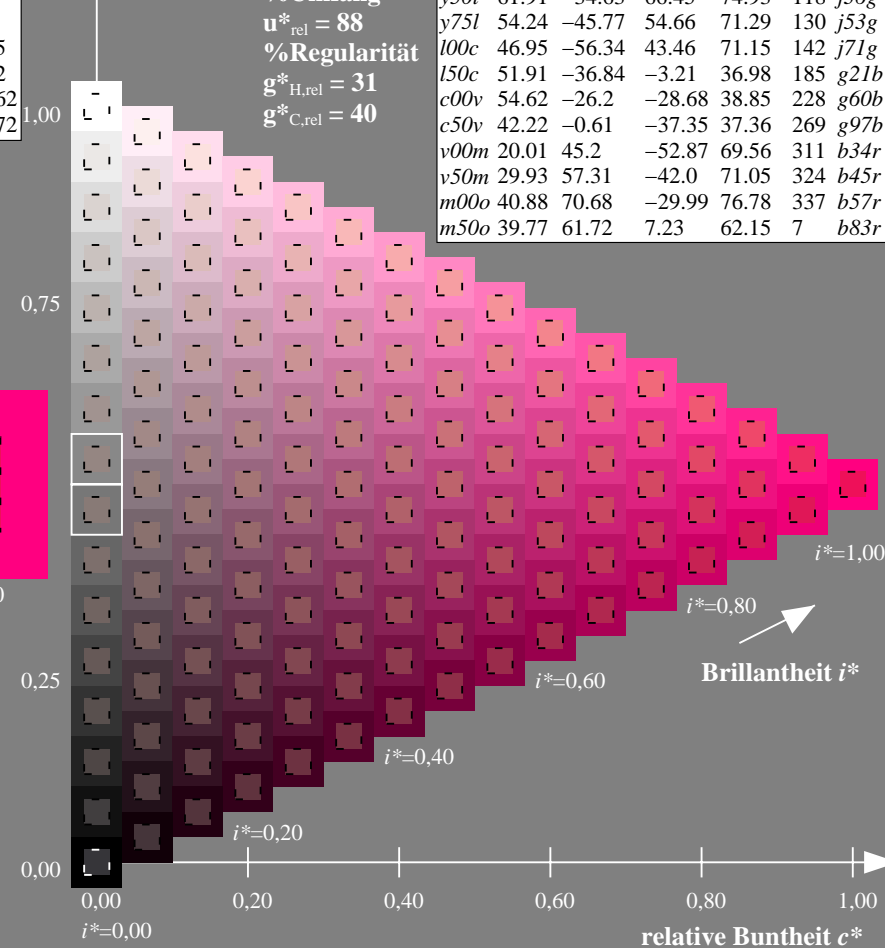
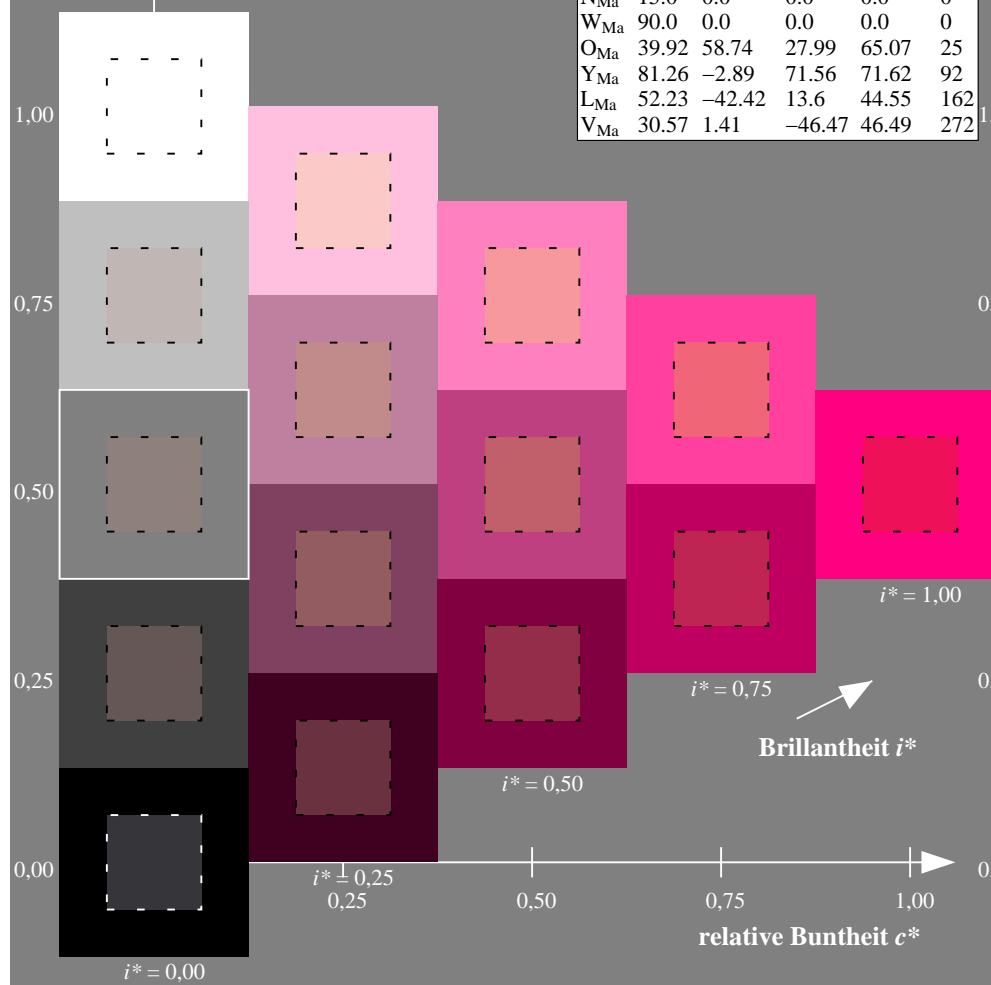
## %Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 88$$

**%Regular:**

$$g^*_{H,rel} = 31$$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u_d^*$	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$	$u_e^*$	
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16i</i>	
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>	



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=rh4ta  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIE%20LAB,ColSpX=0)



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

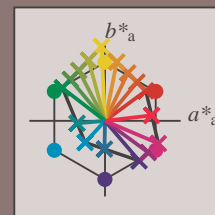
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

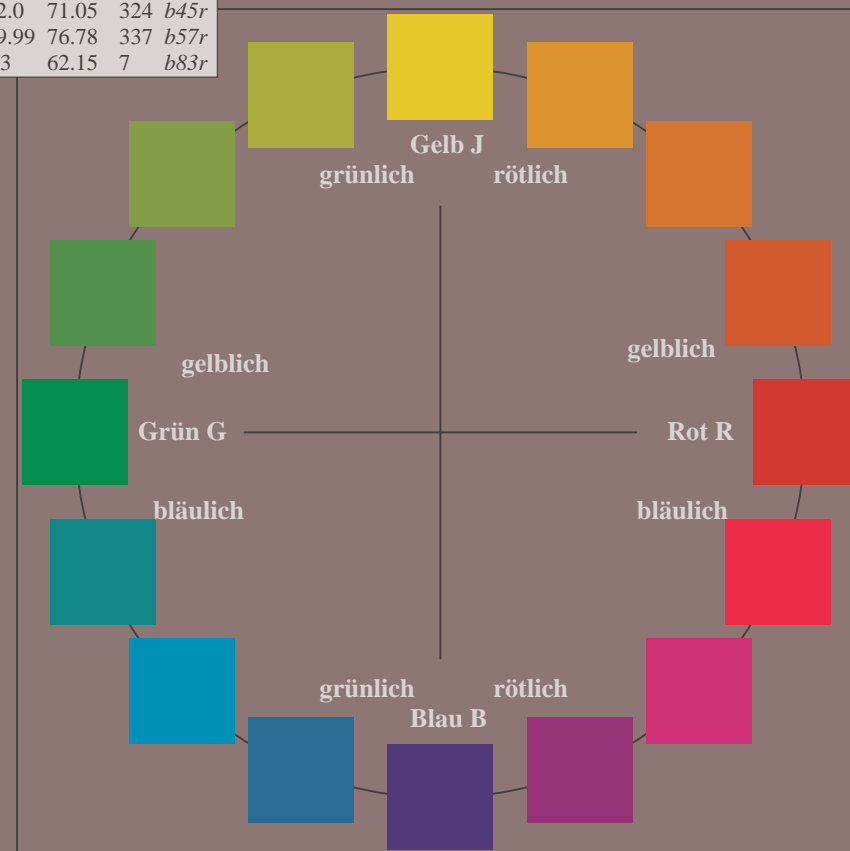
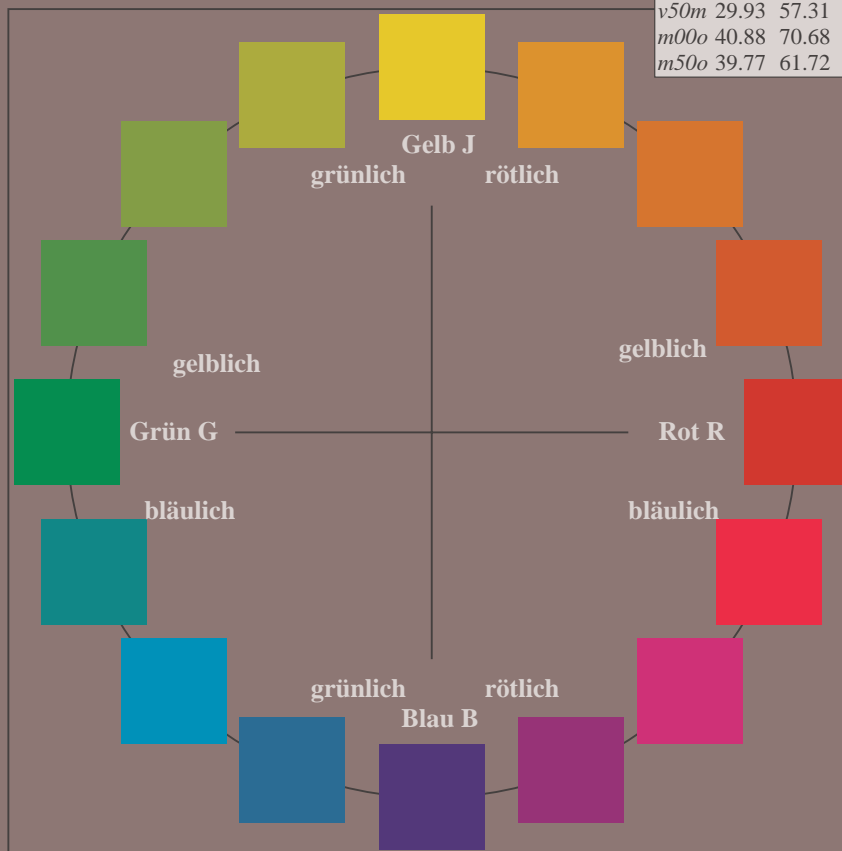
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

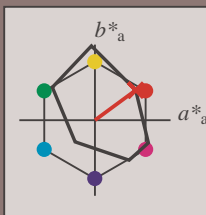
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

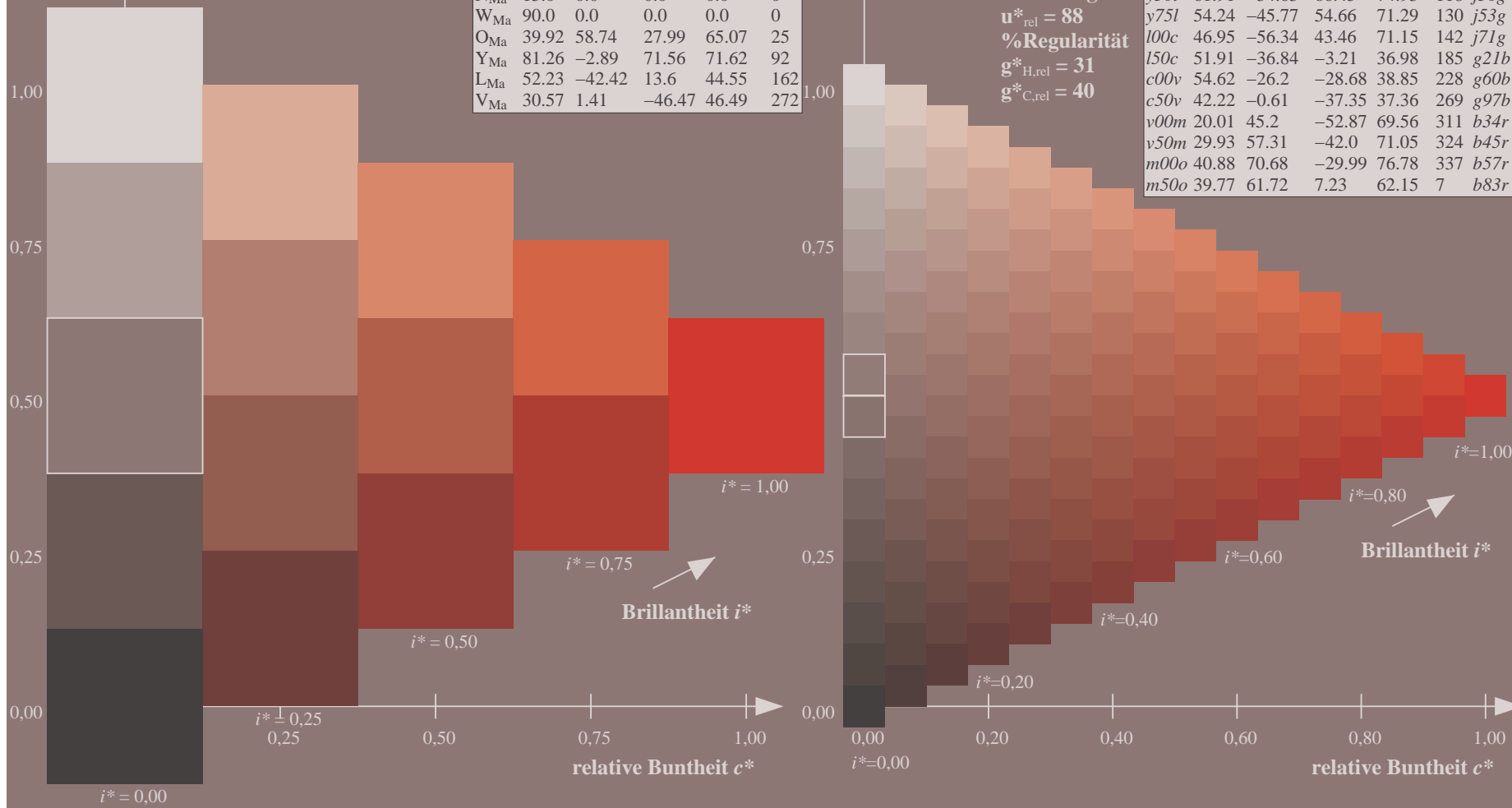
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

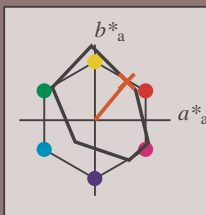
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 66 50

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

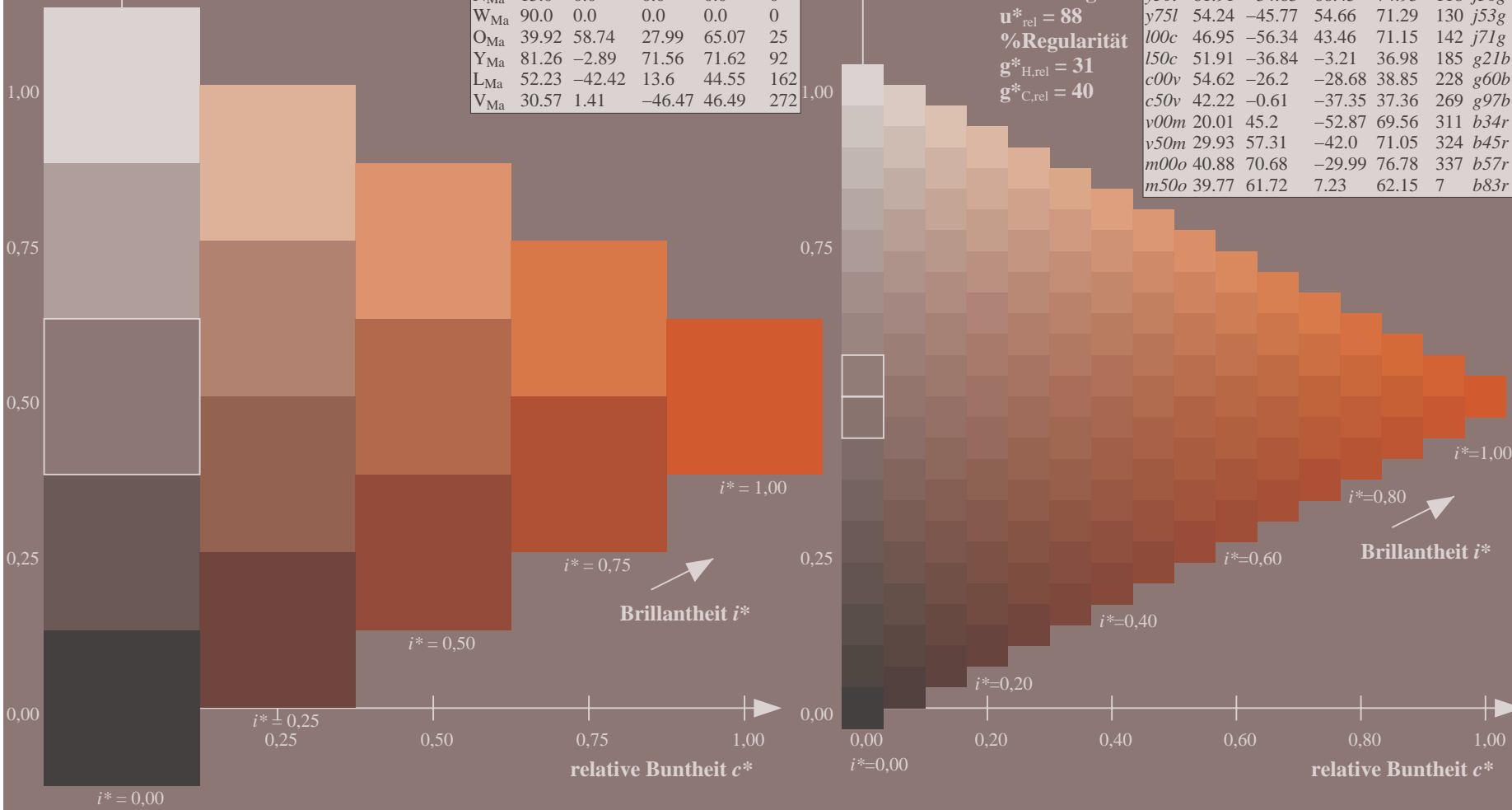
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

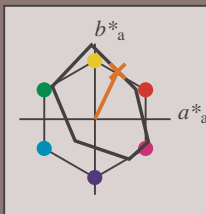
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*Ma$ : 57 70 64

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

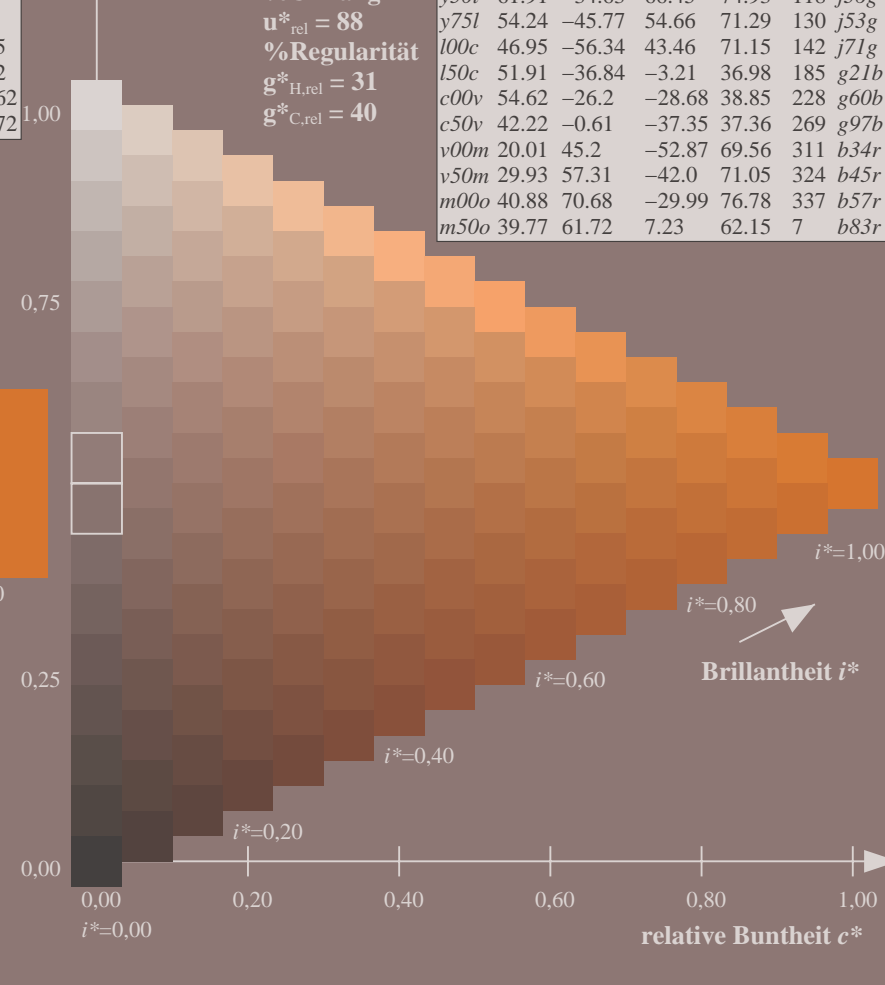
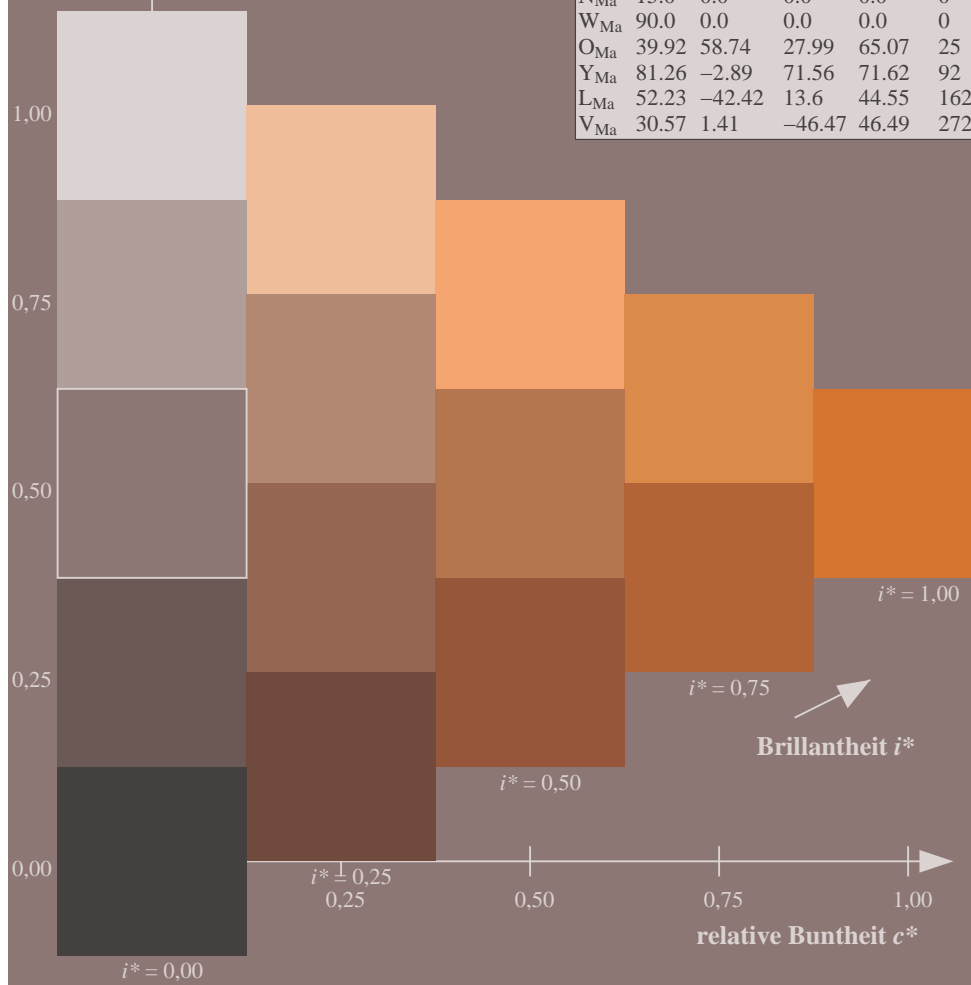
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

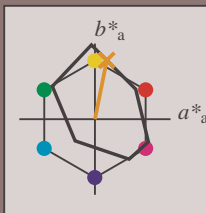
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 79 78

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

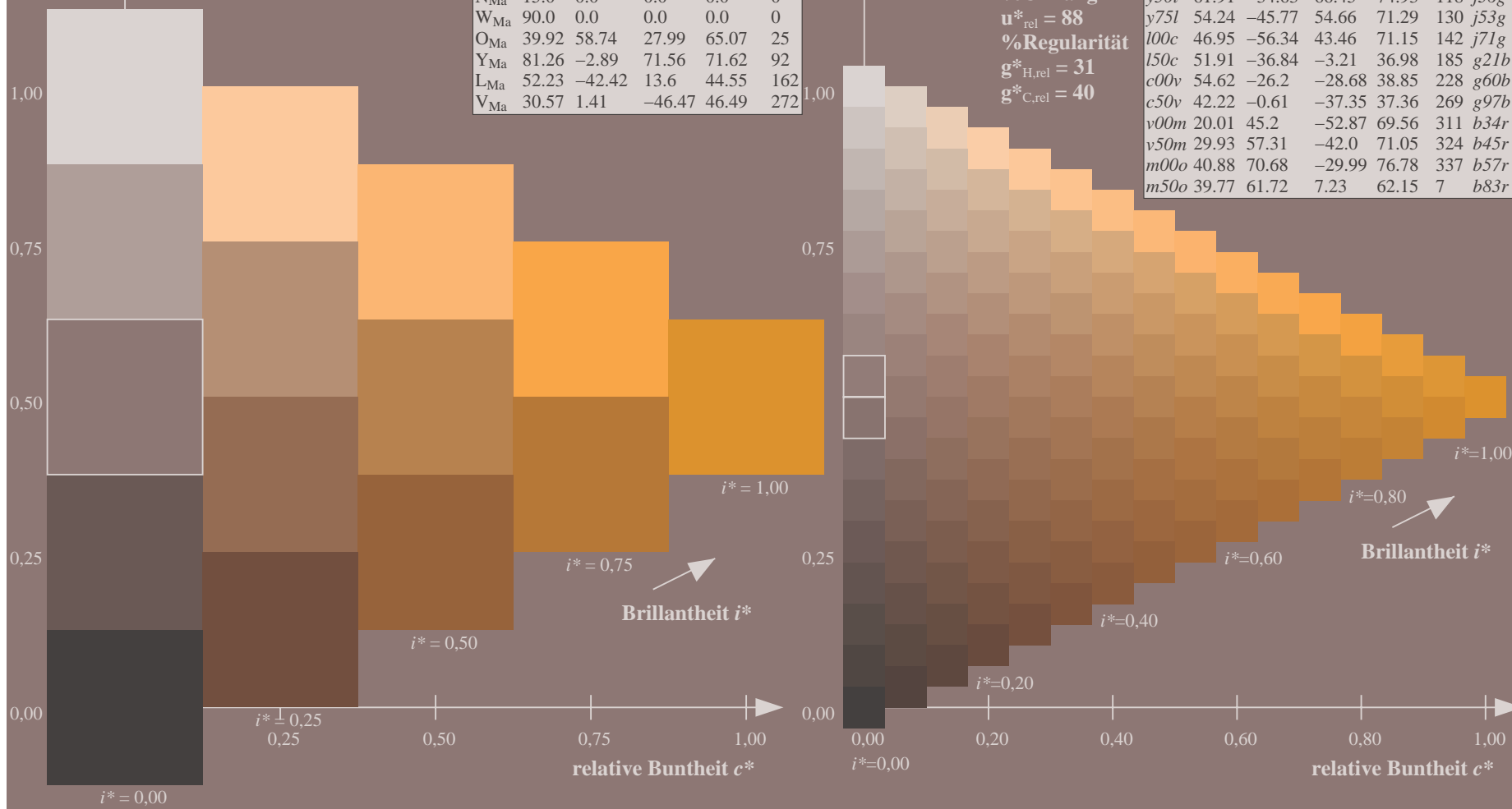
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten							
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

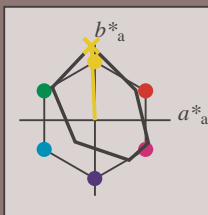
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*Ma$ : 83 98 92

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

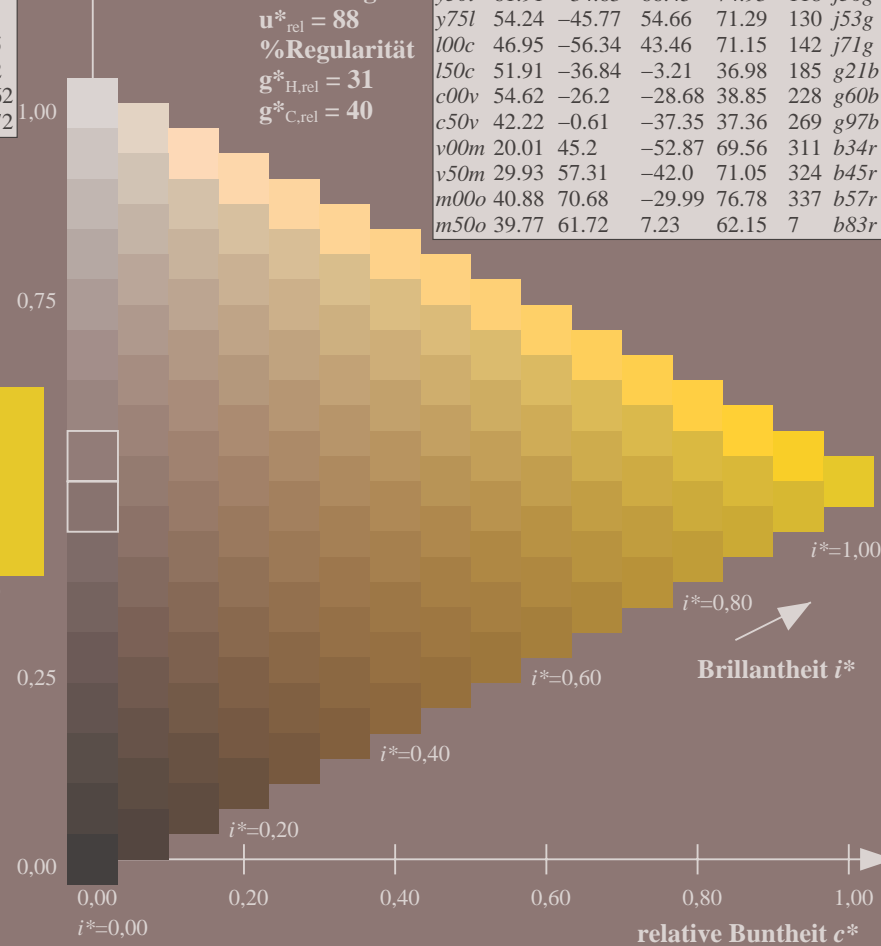
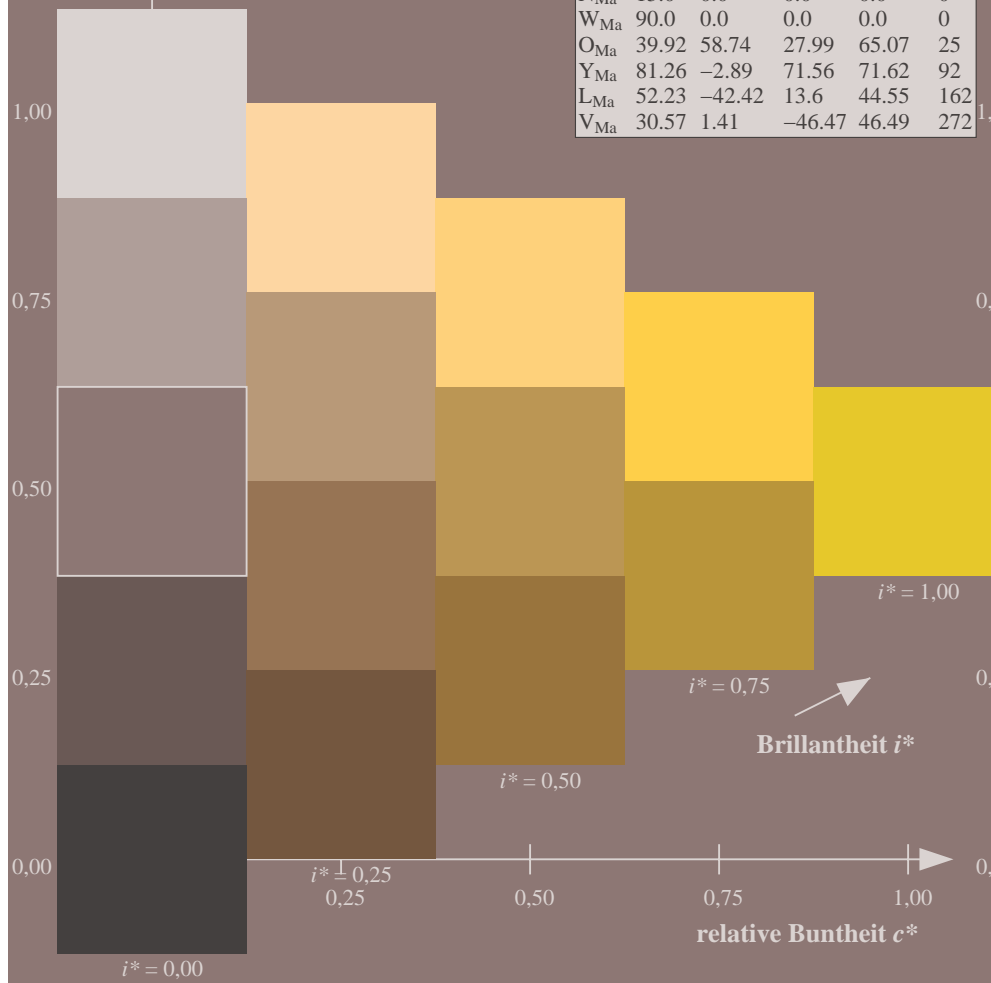
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

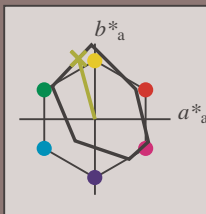
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 83 105

$lab^*olv^*Ma$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

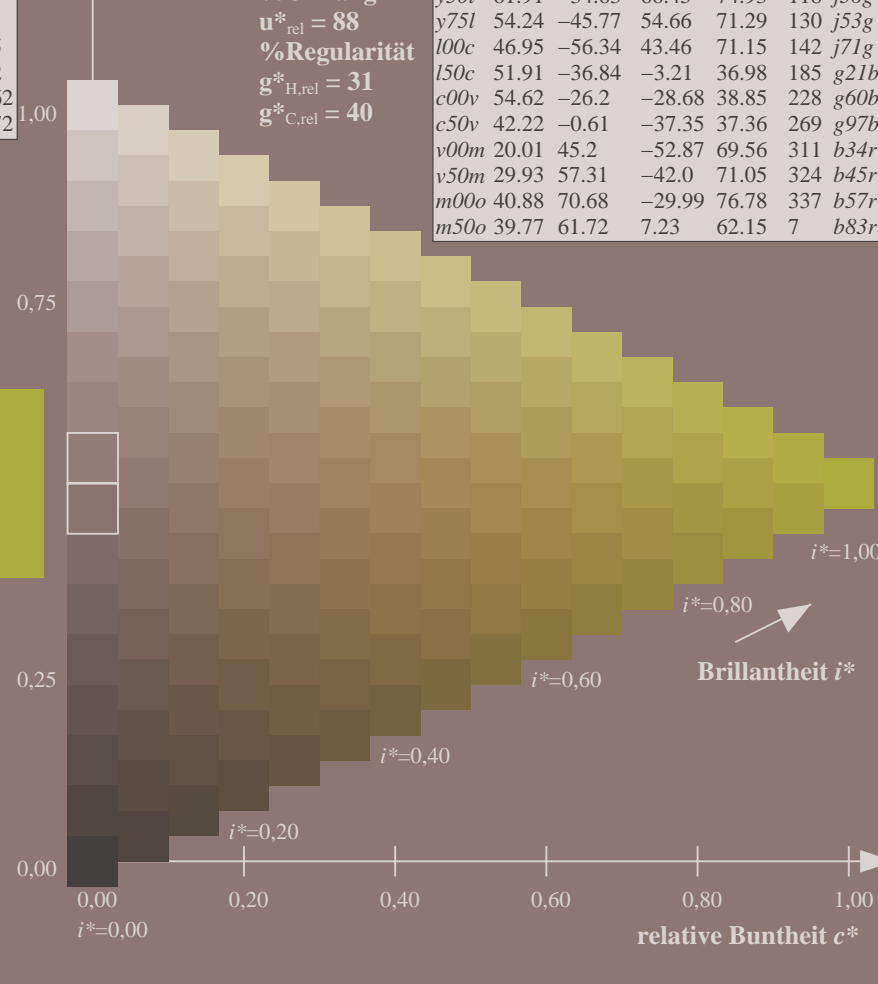
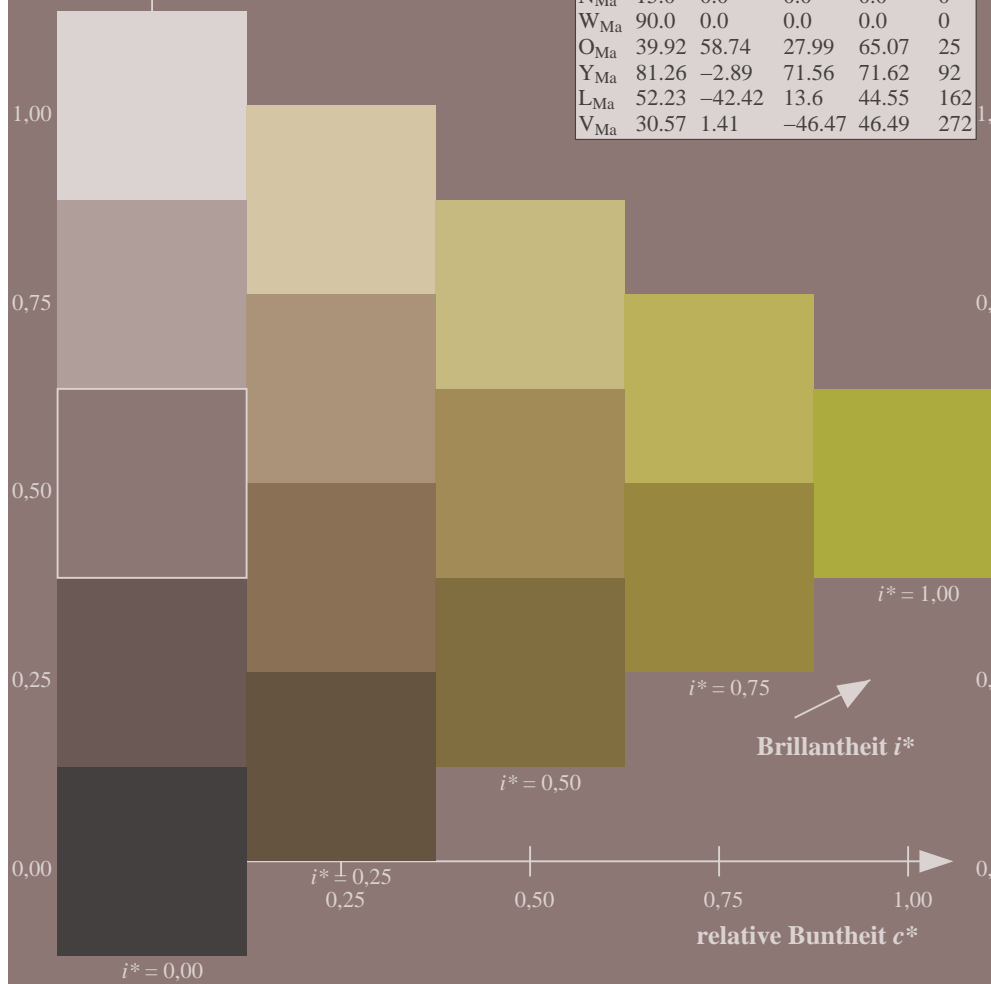
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

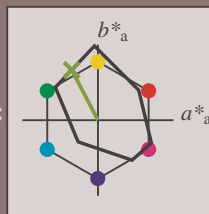
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

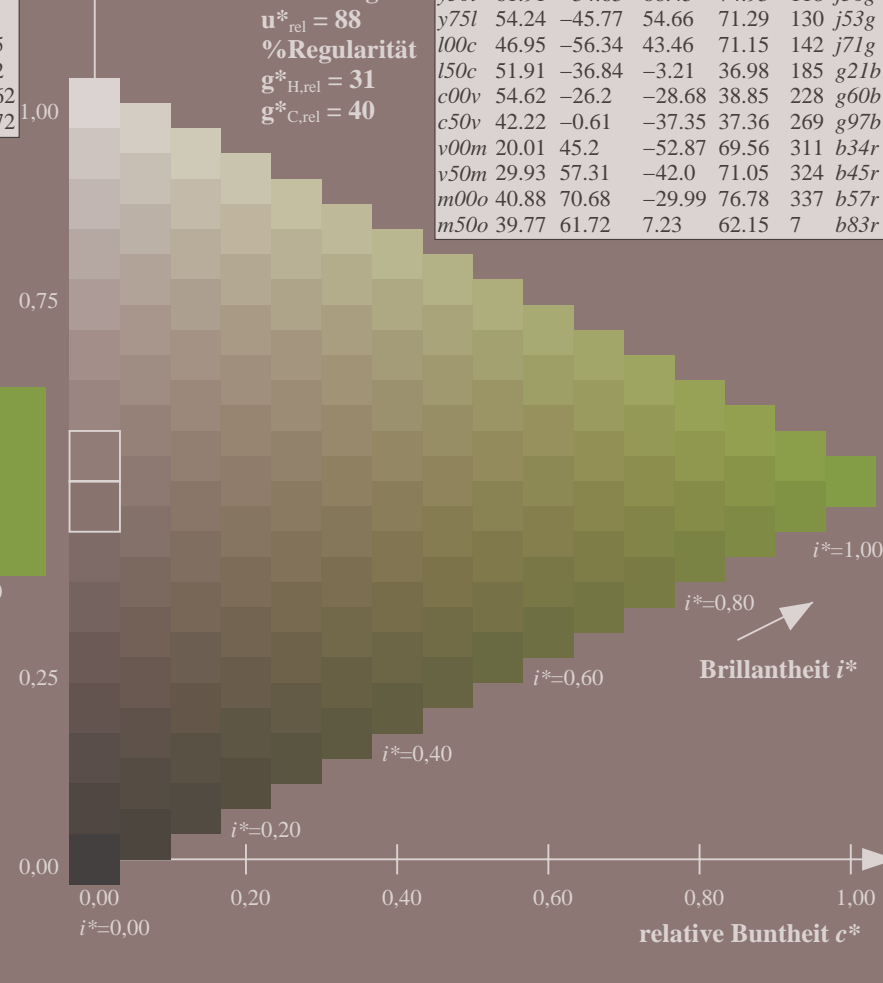
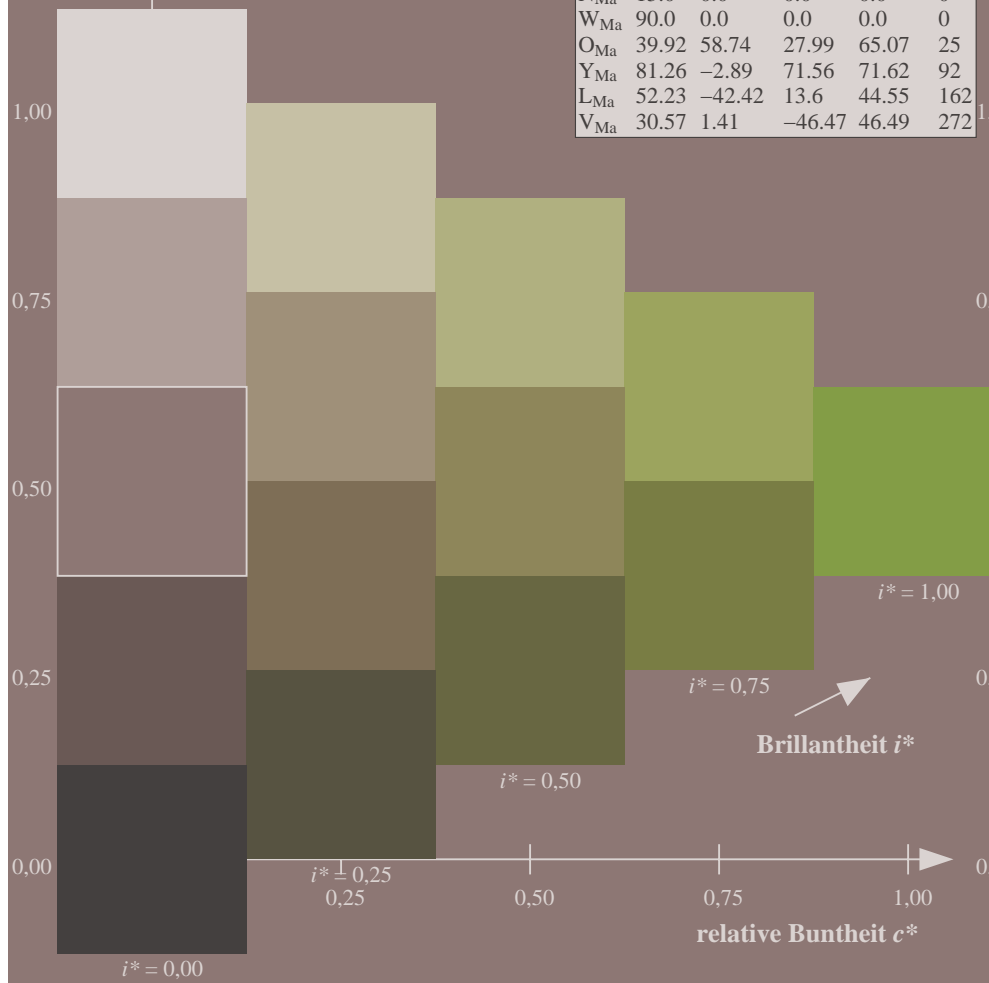
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

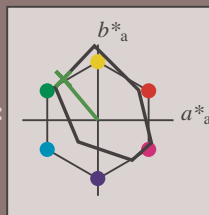
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 54 71 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

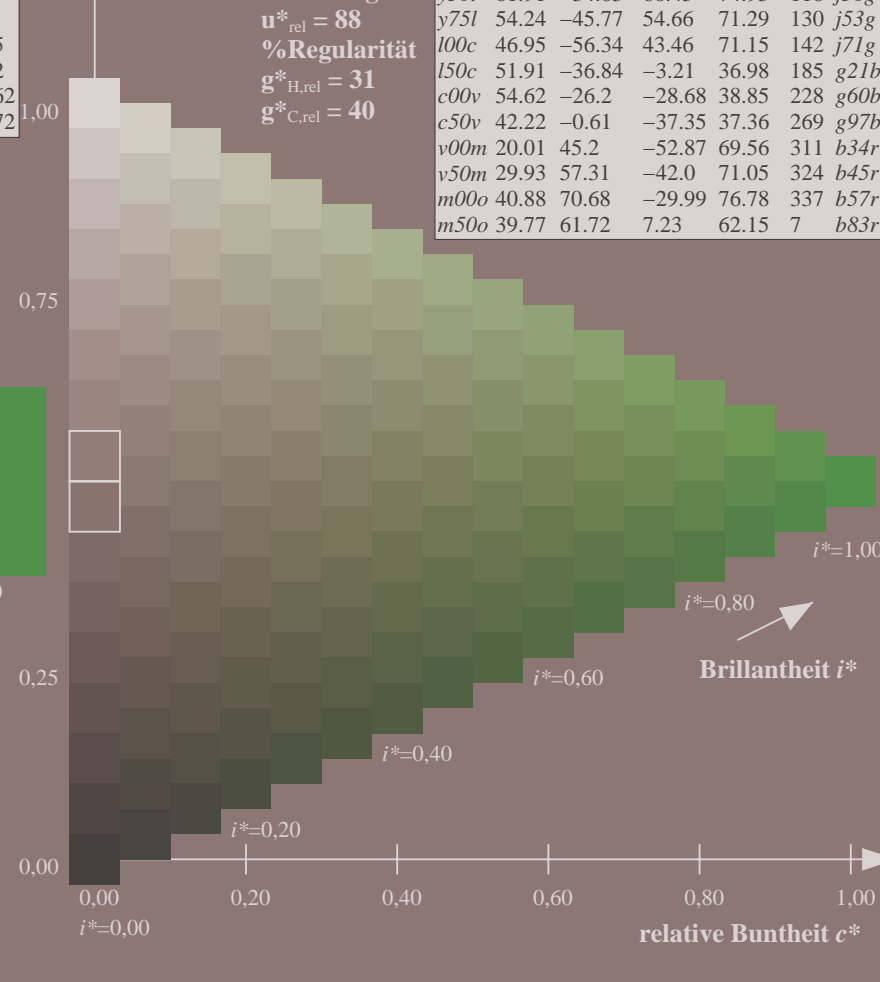
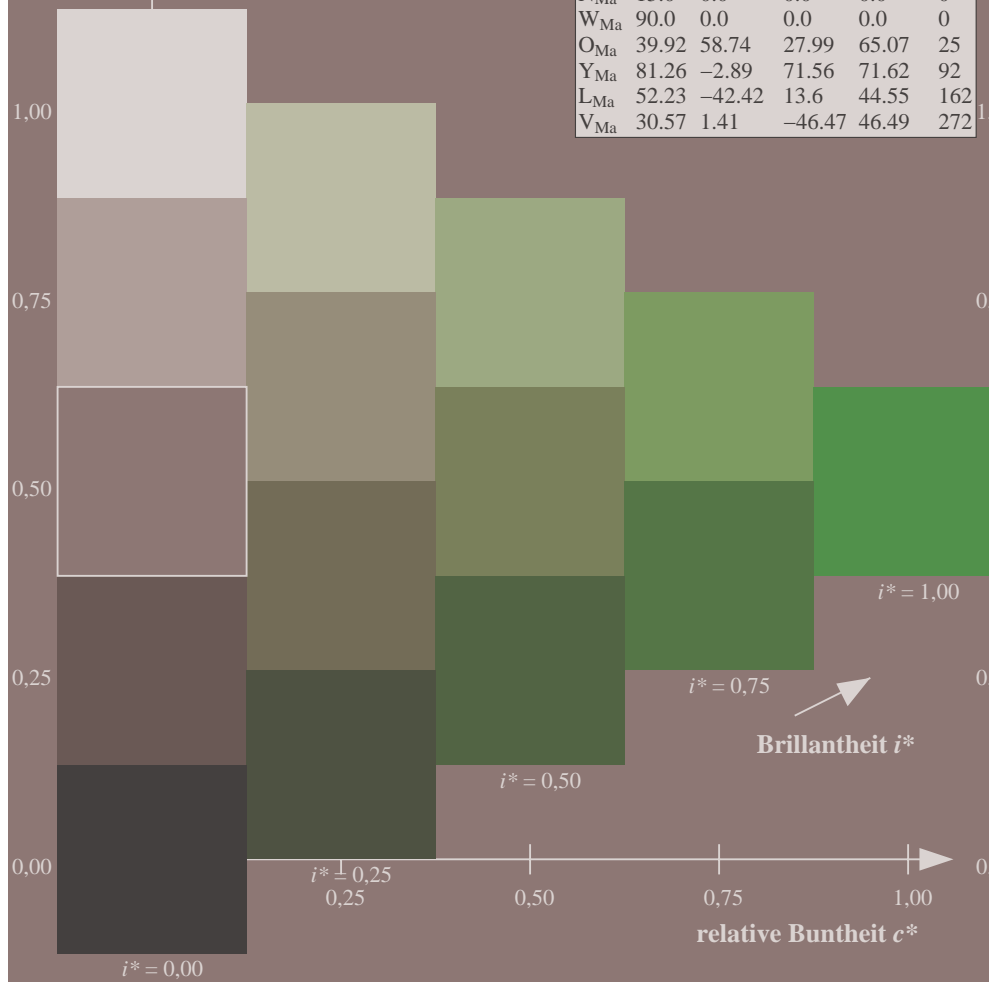
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

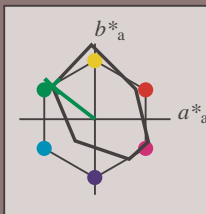
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 71 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

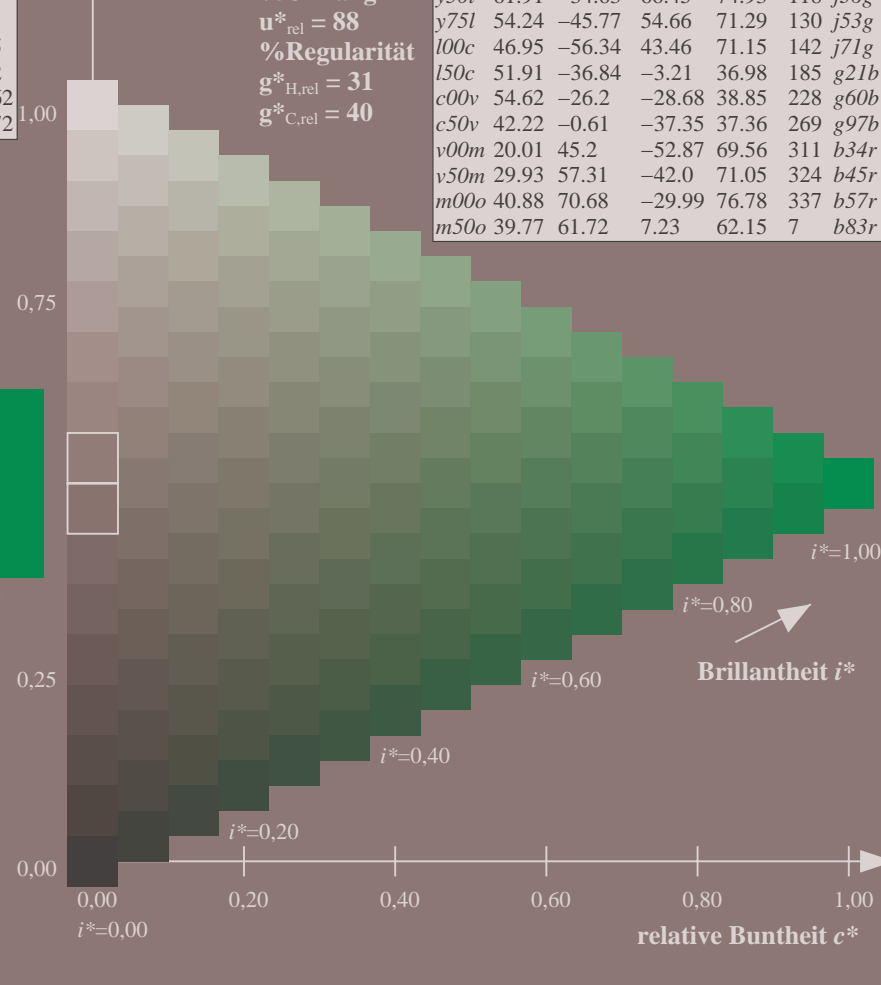
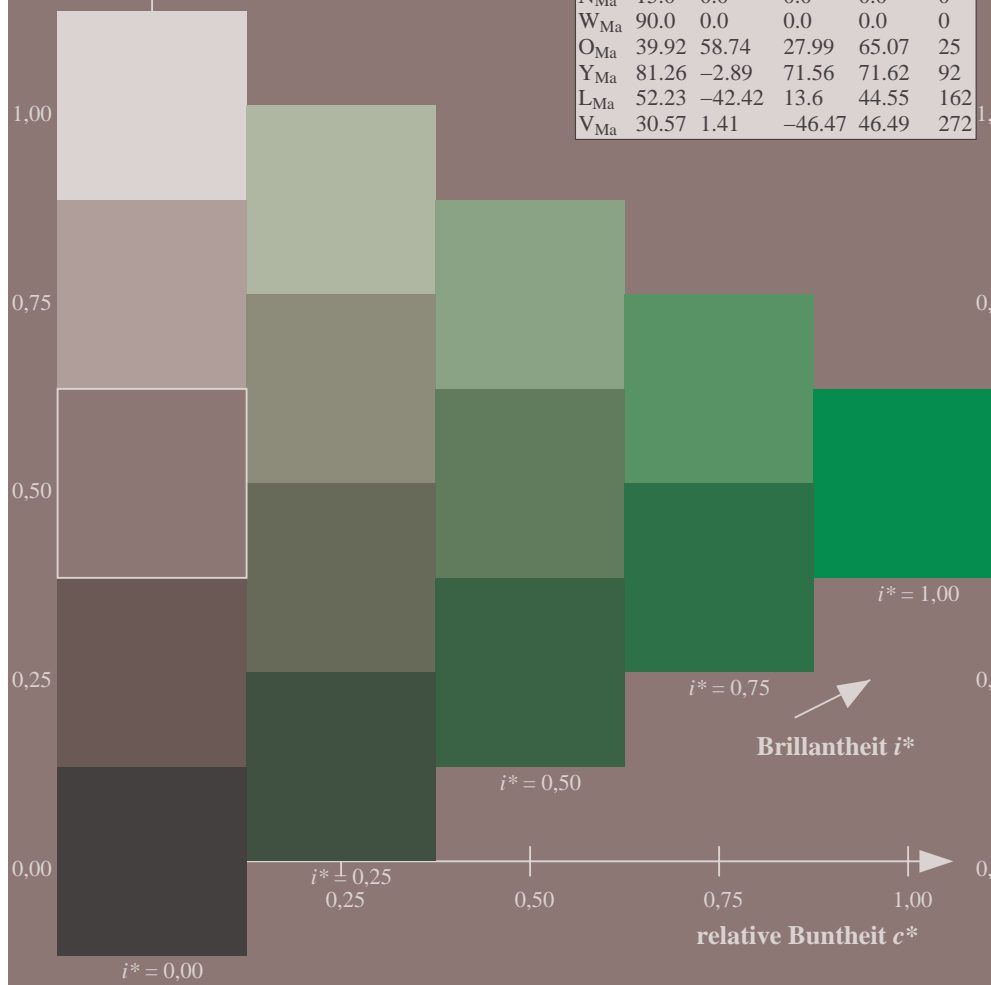
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

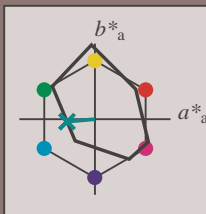
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 37 184

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

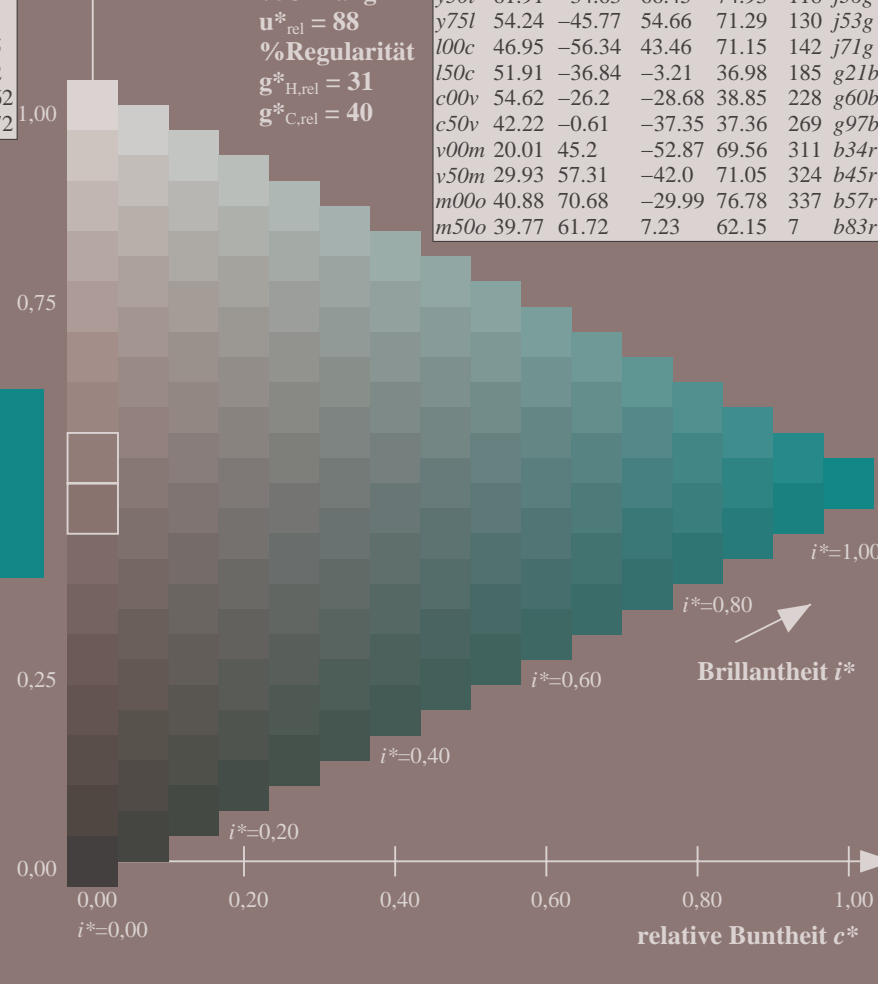
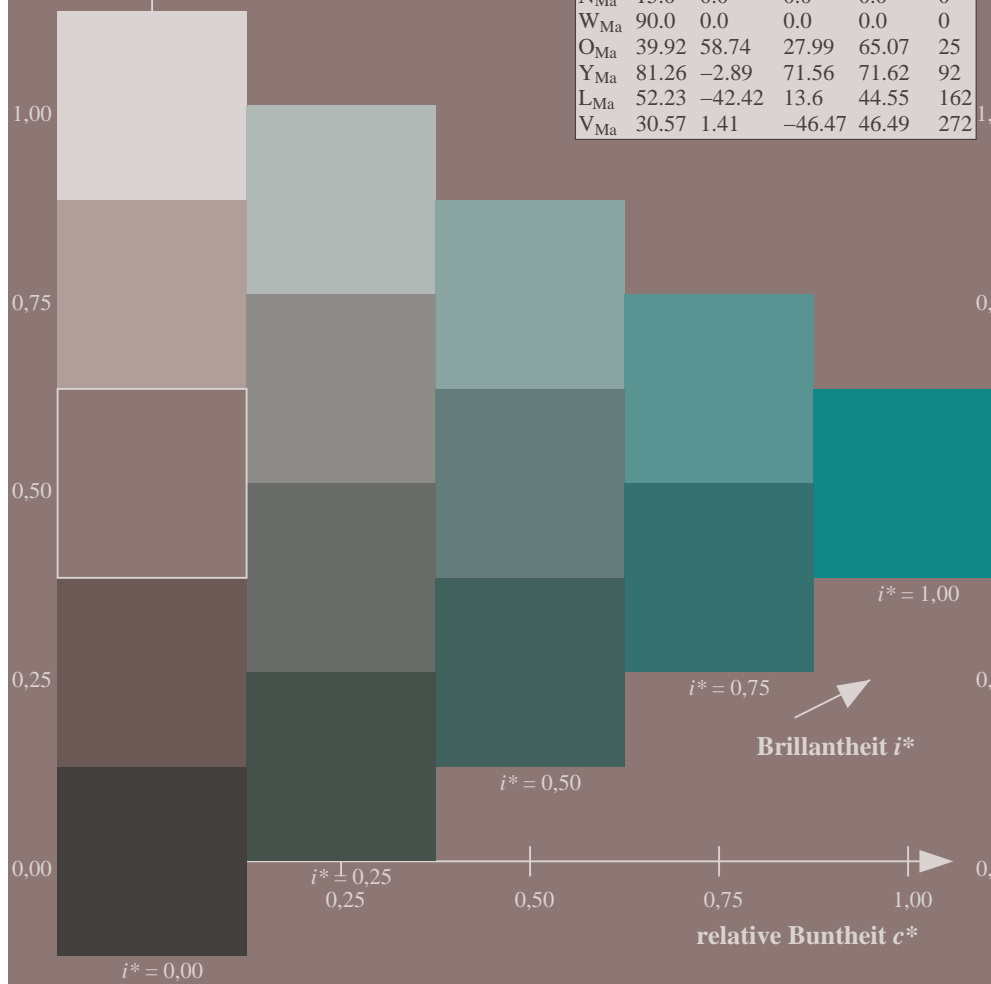
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

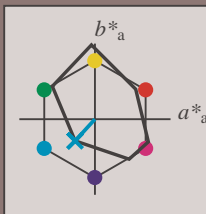
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 39 227

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

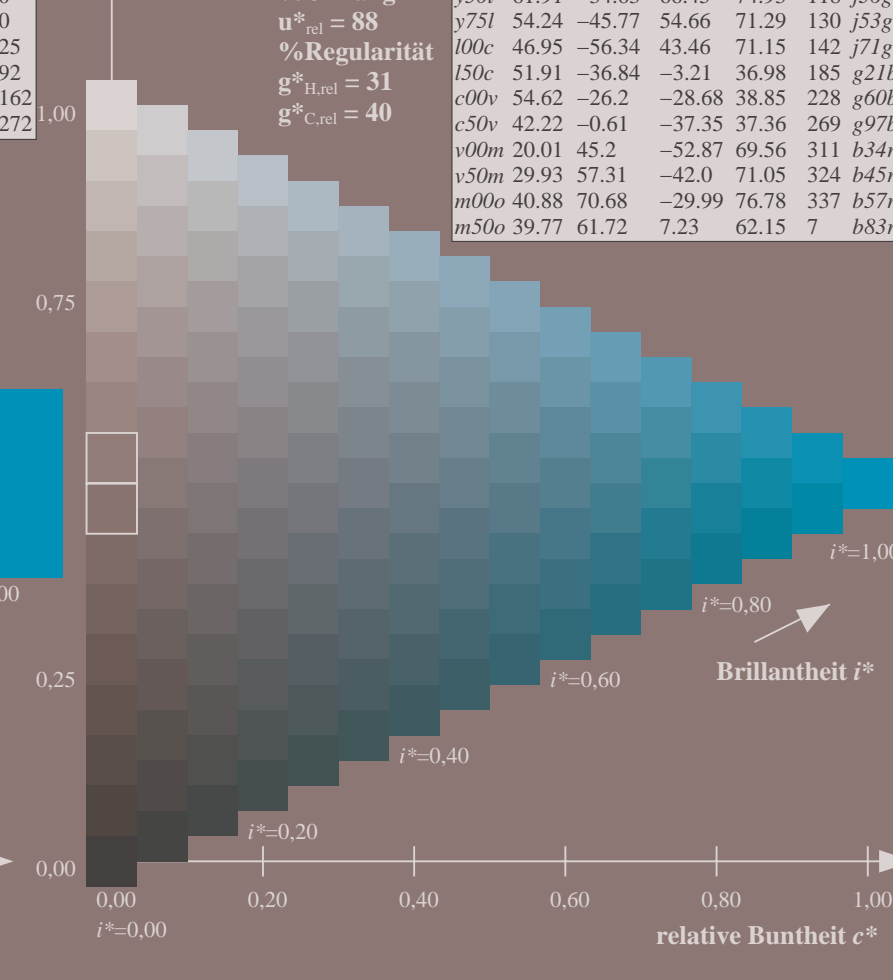
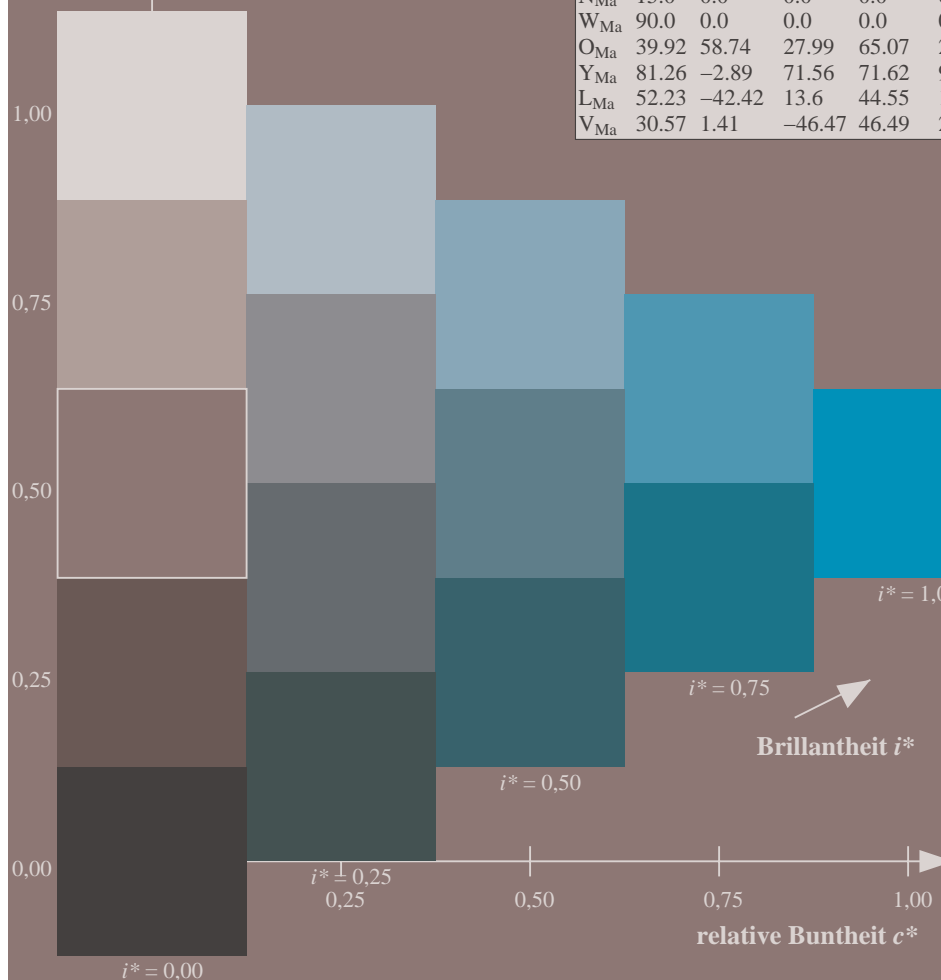
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

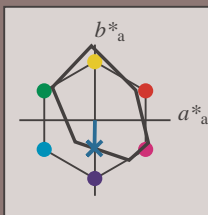
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*Ma$ : 42 37 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

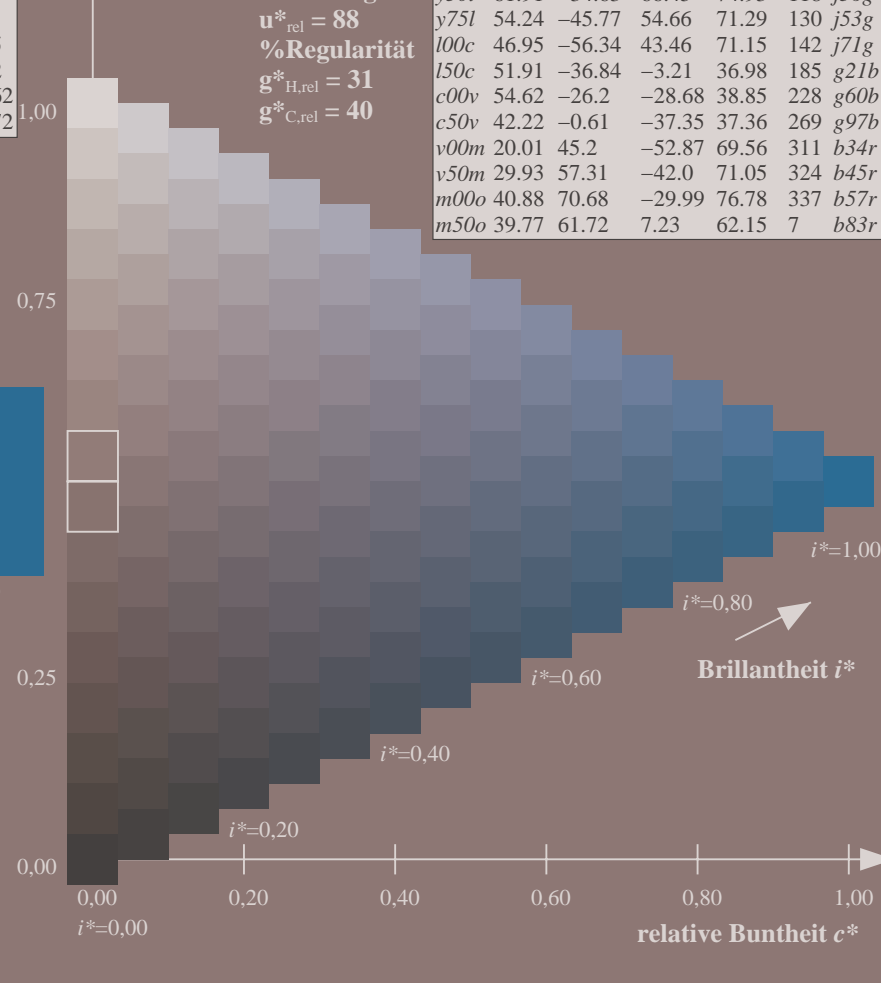
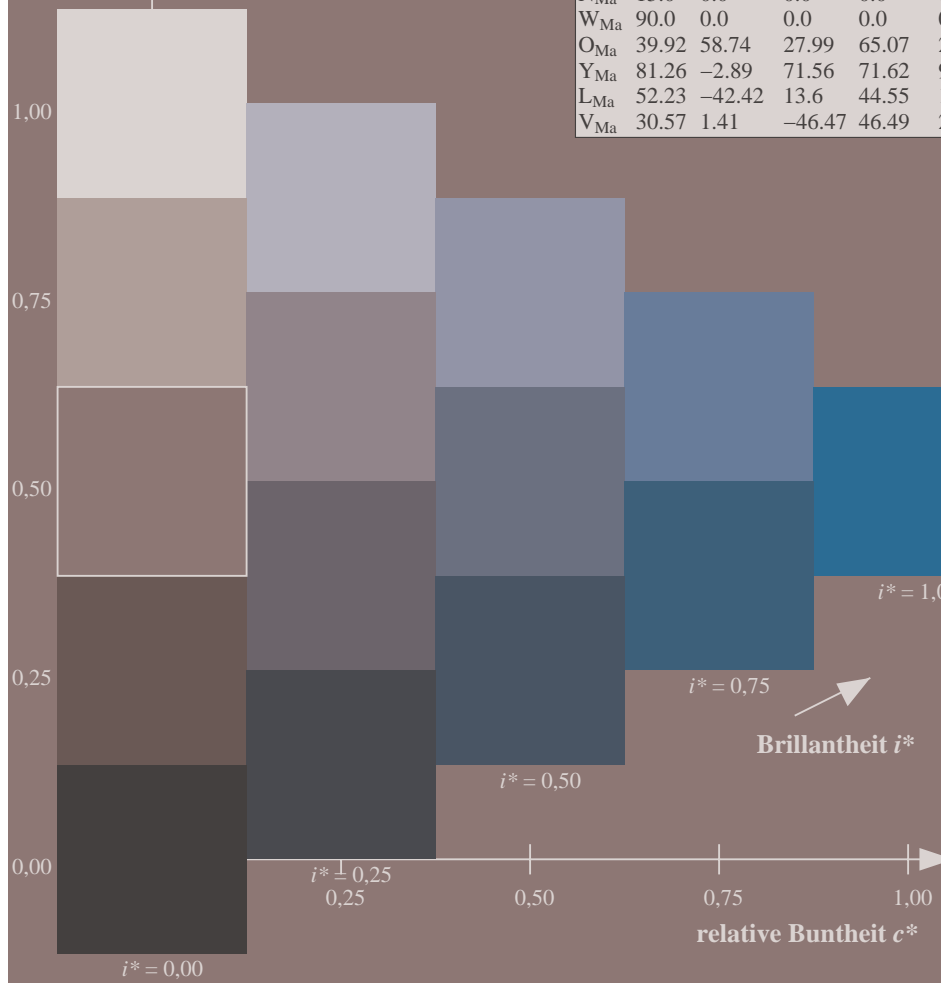
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

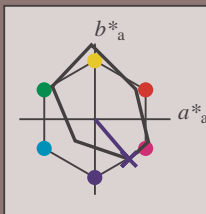
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*Ma$ : 20 70 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

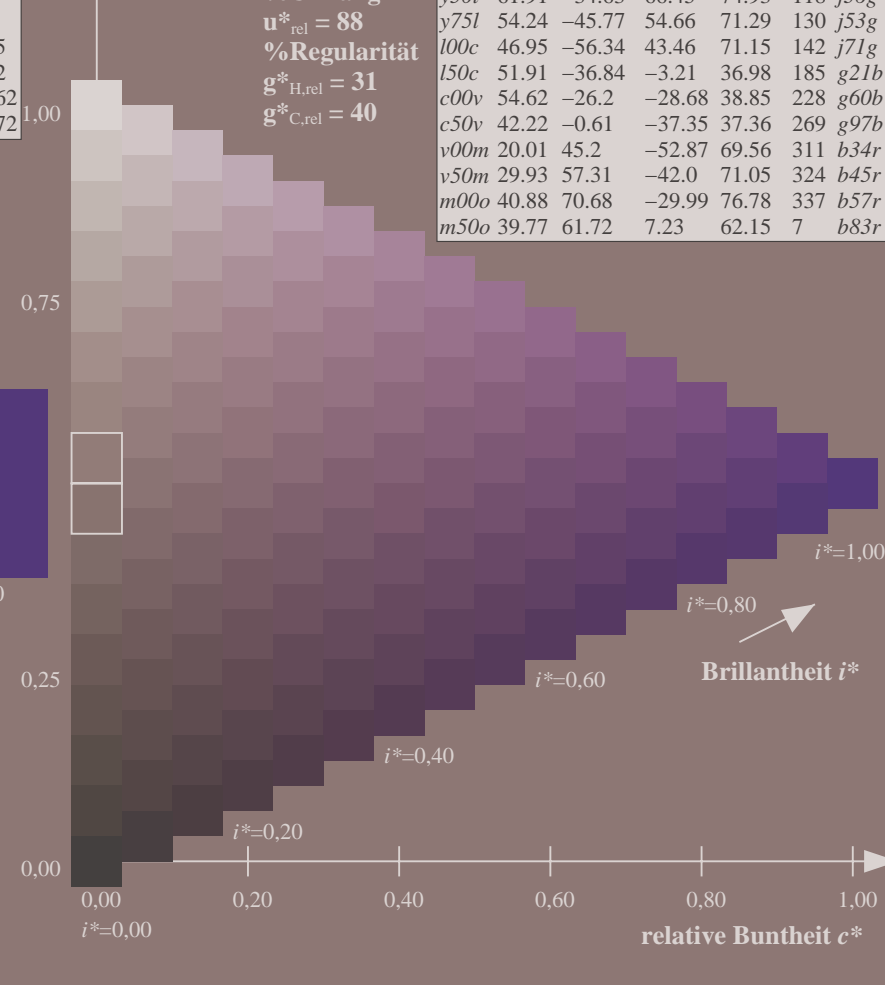
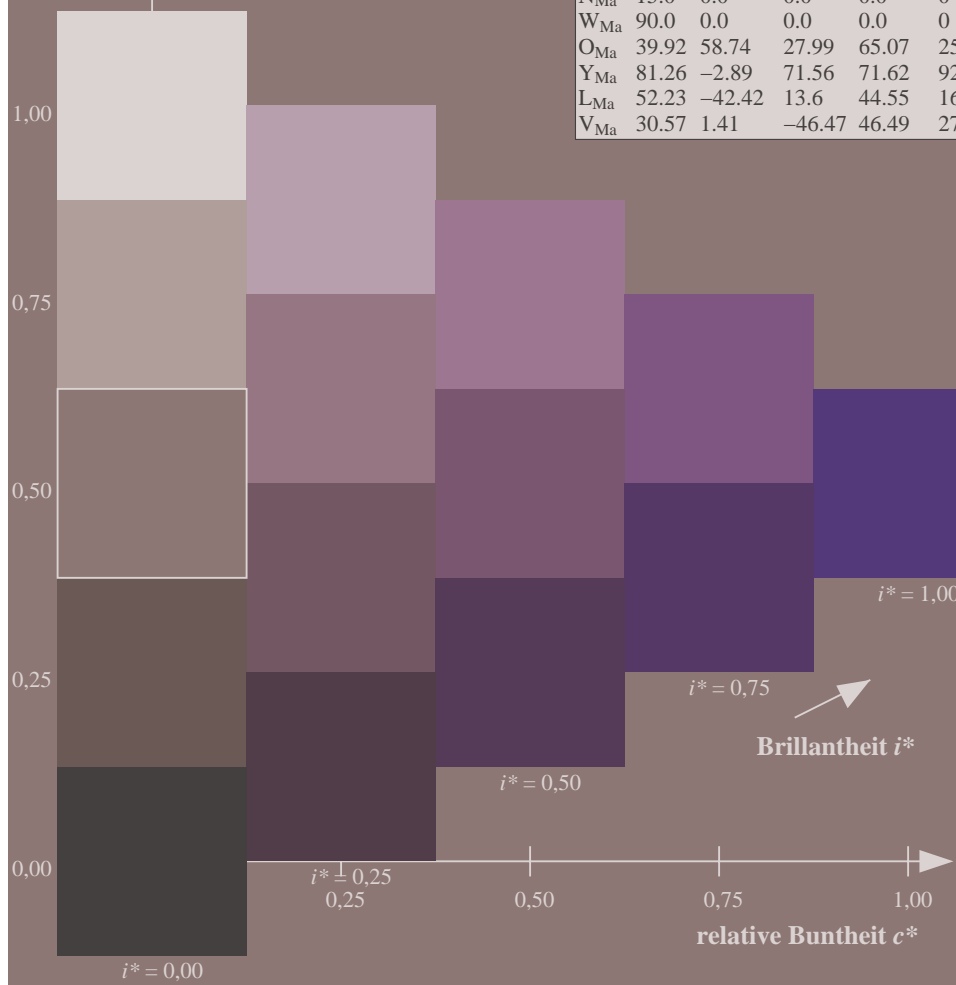
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

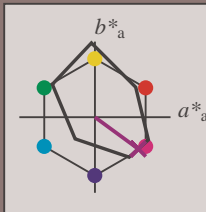
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 30 71 323

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

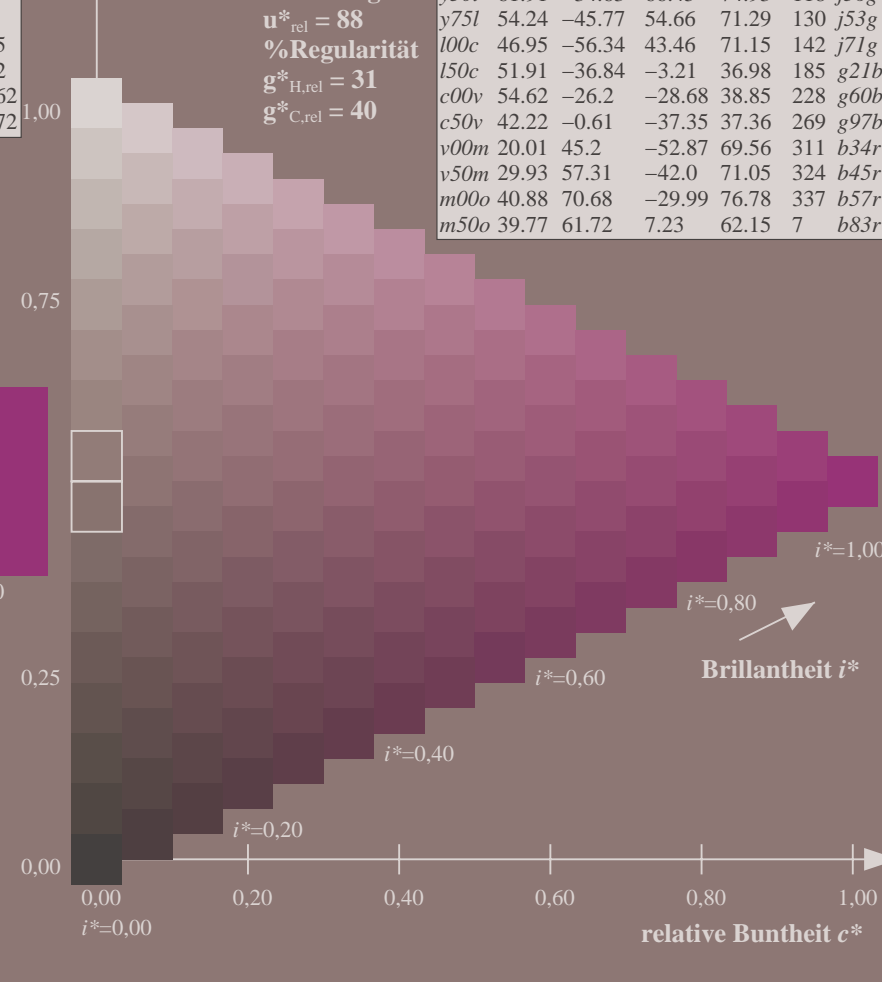
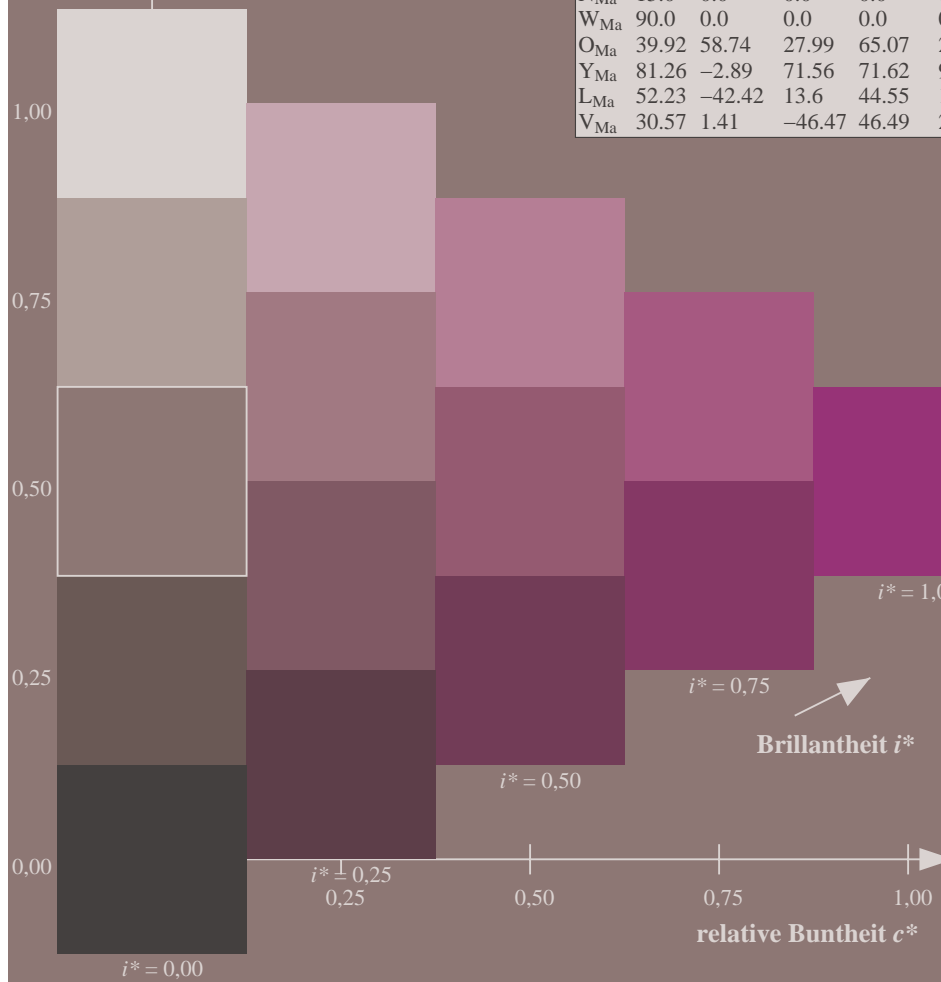
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

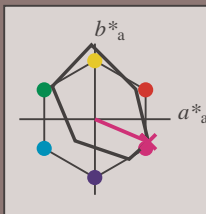
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*Ma$ : 41 77 337

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

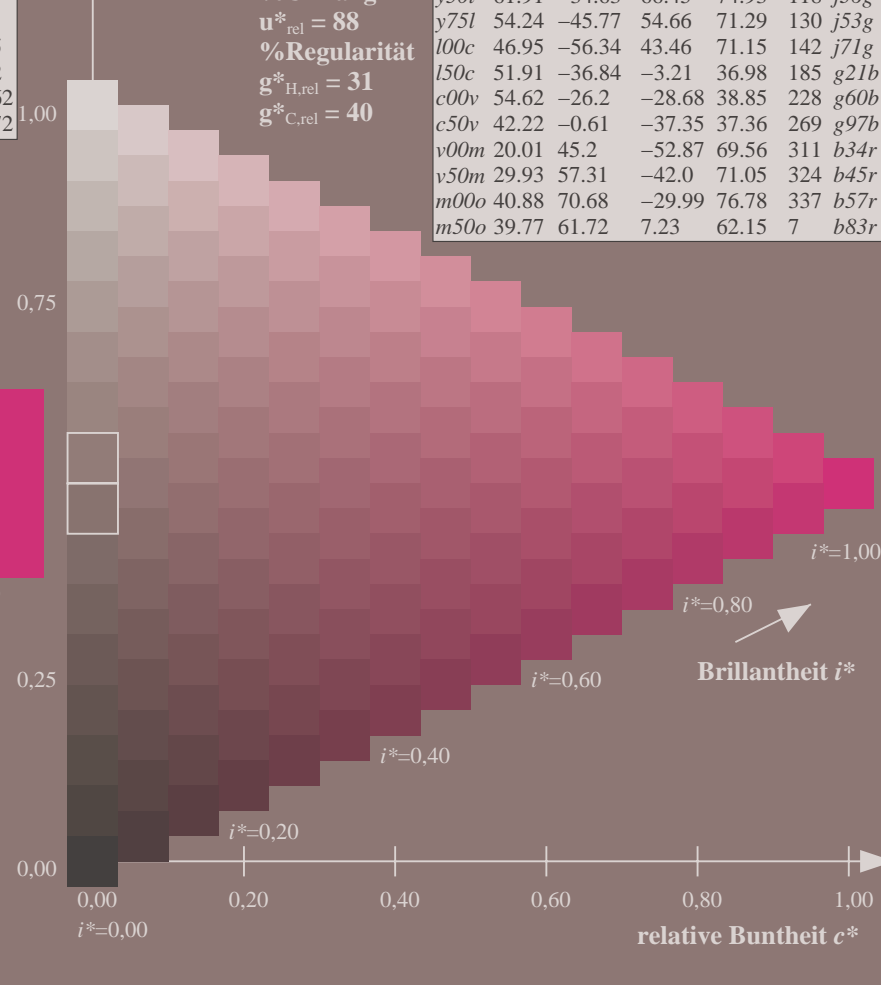
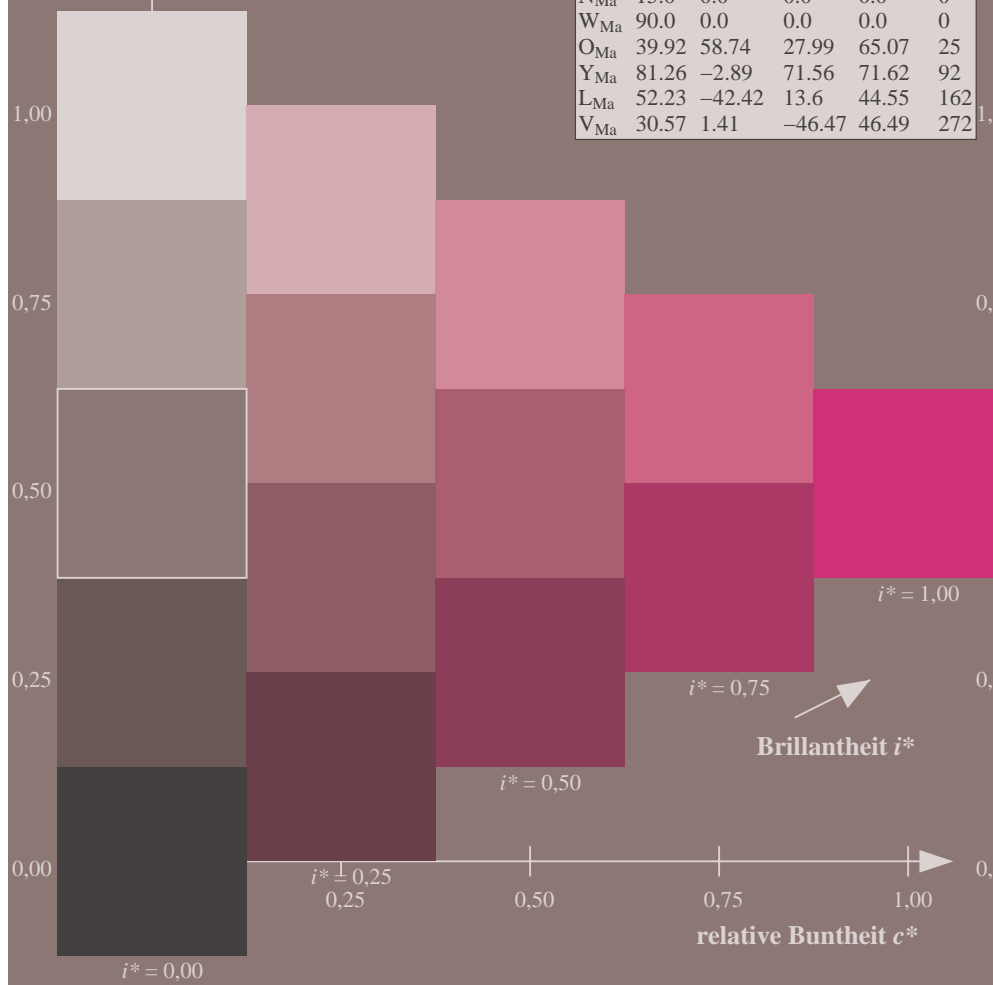
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

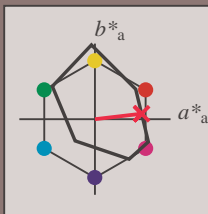
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*Ma$ : 40 62 6

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

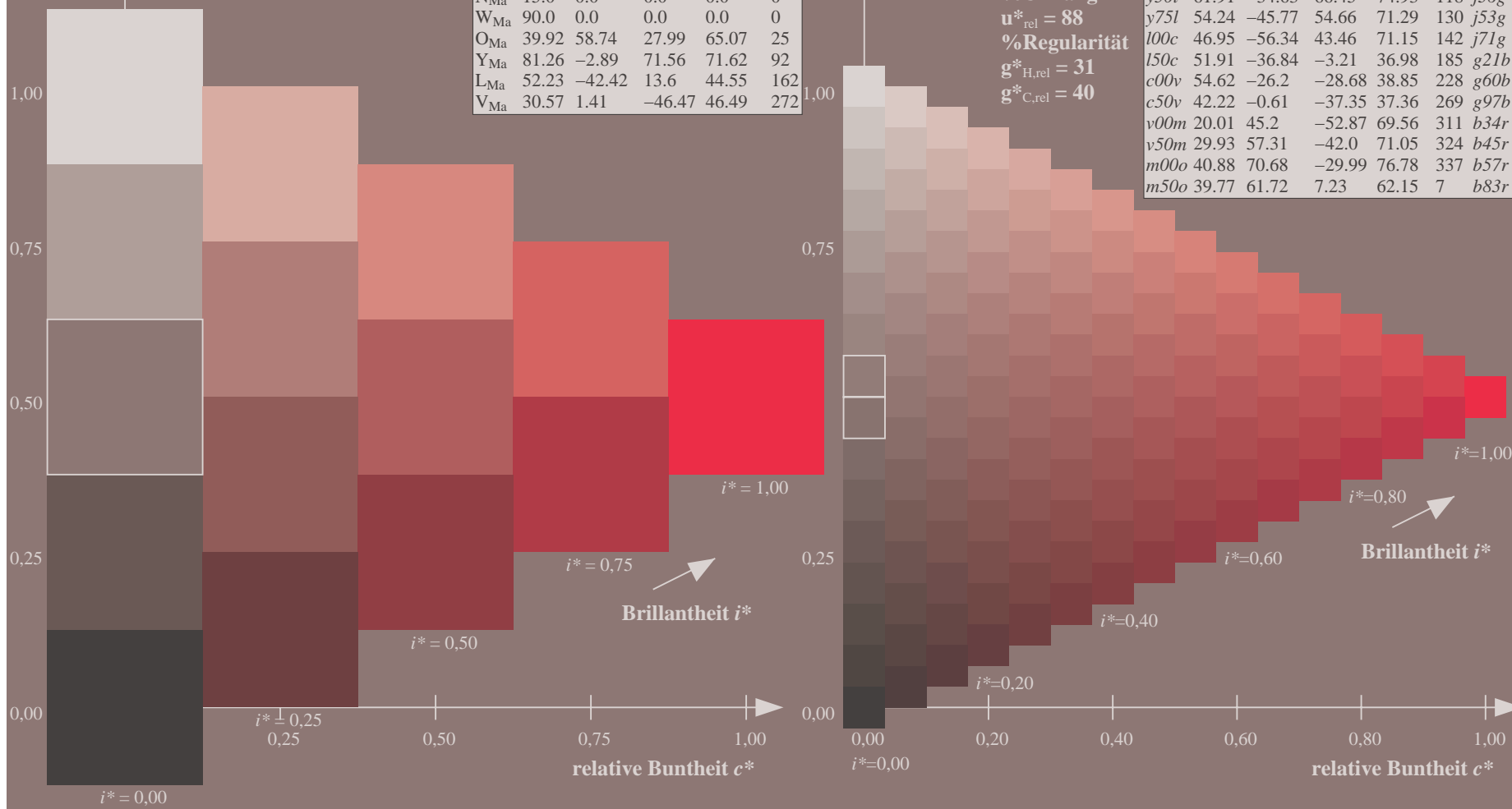
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rhata4  
+ Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Schie ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

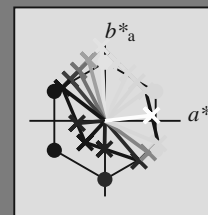
$u^*_d$  = 16 Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

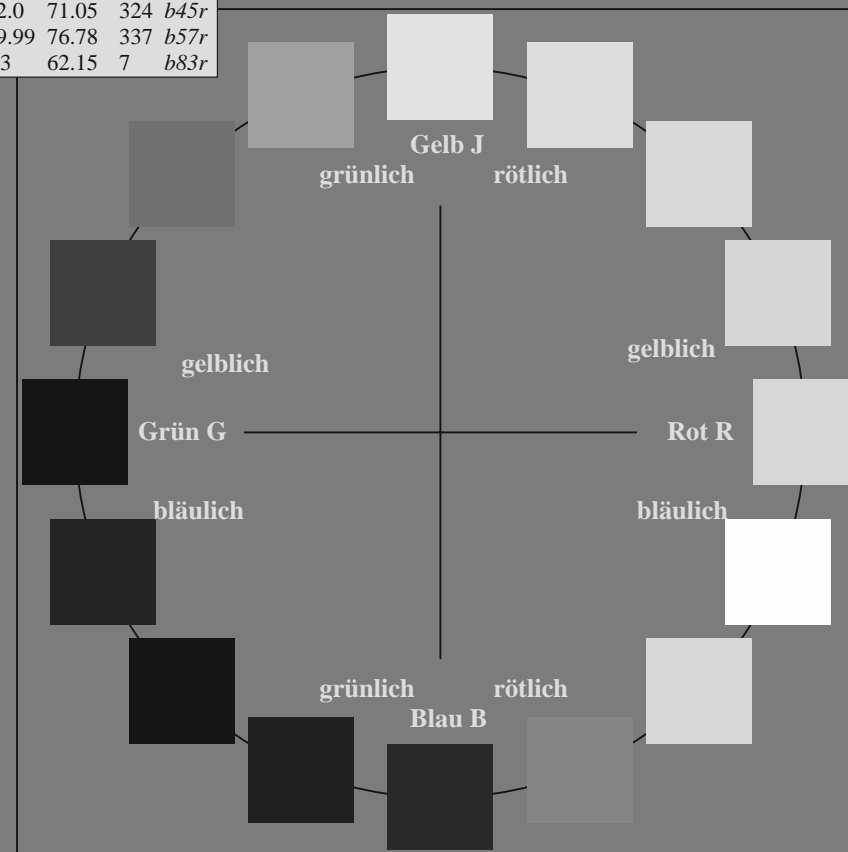
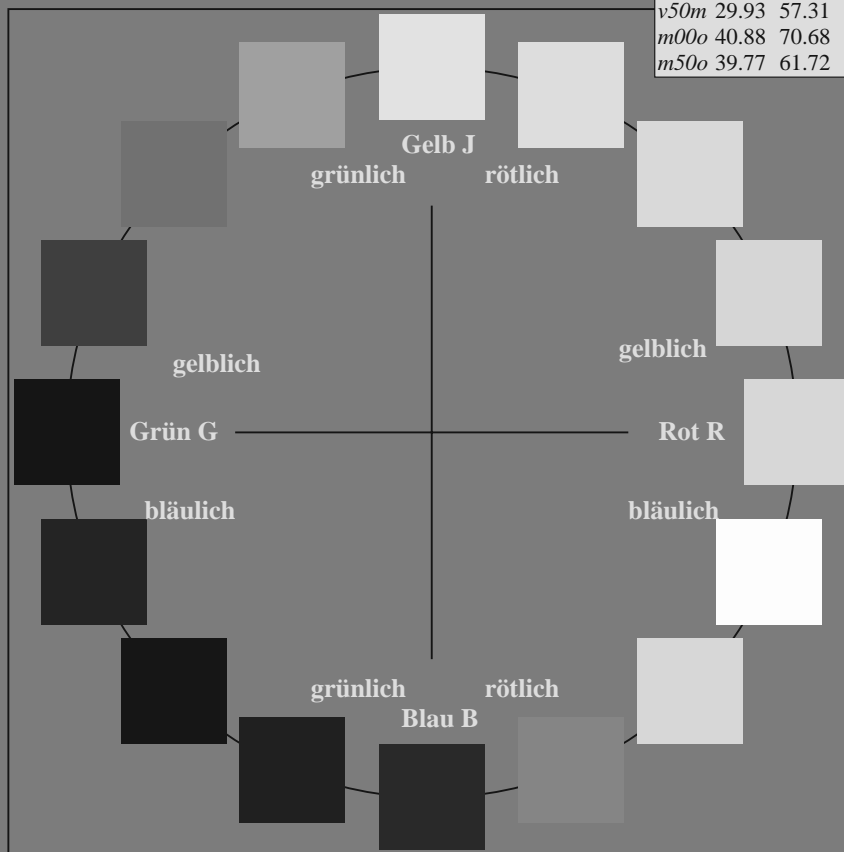
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>CIE</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>CIE</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

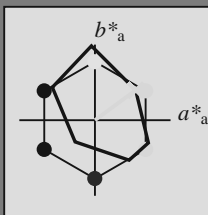
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

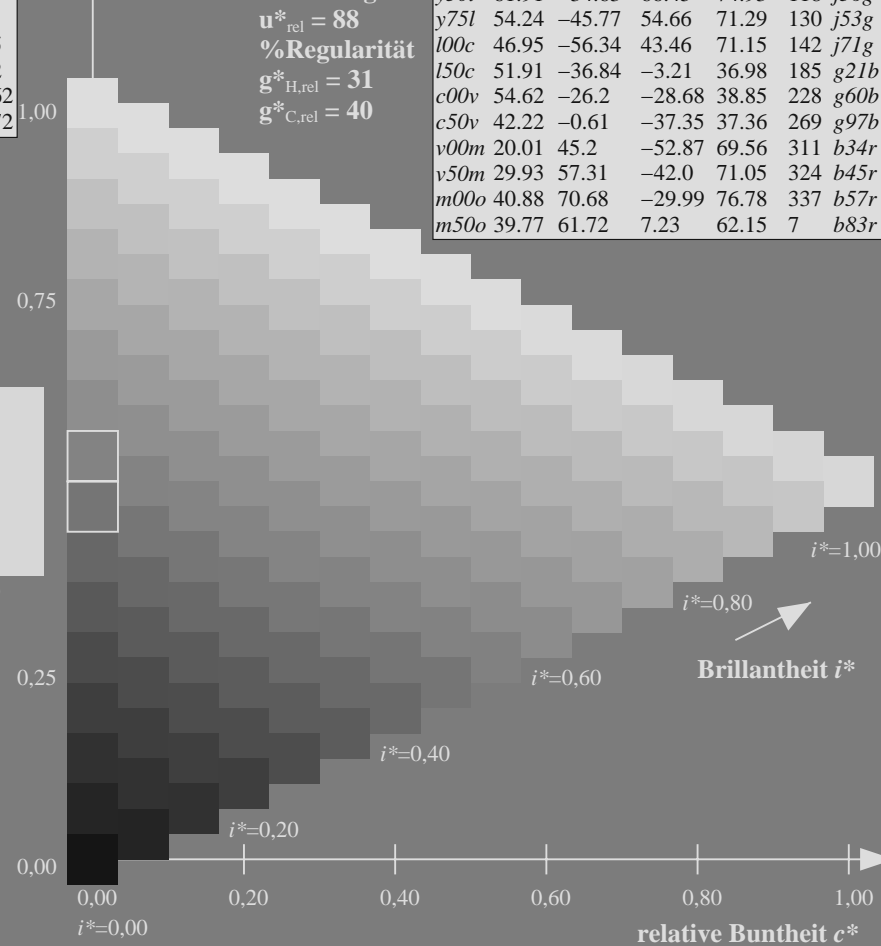
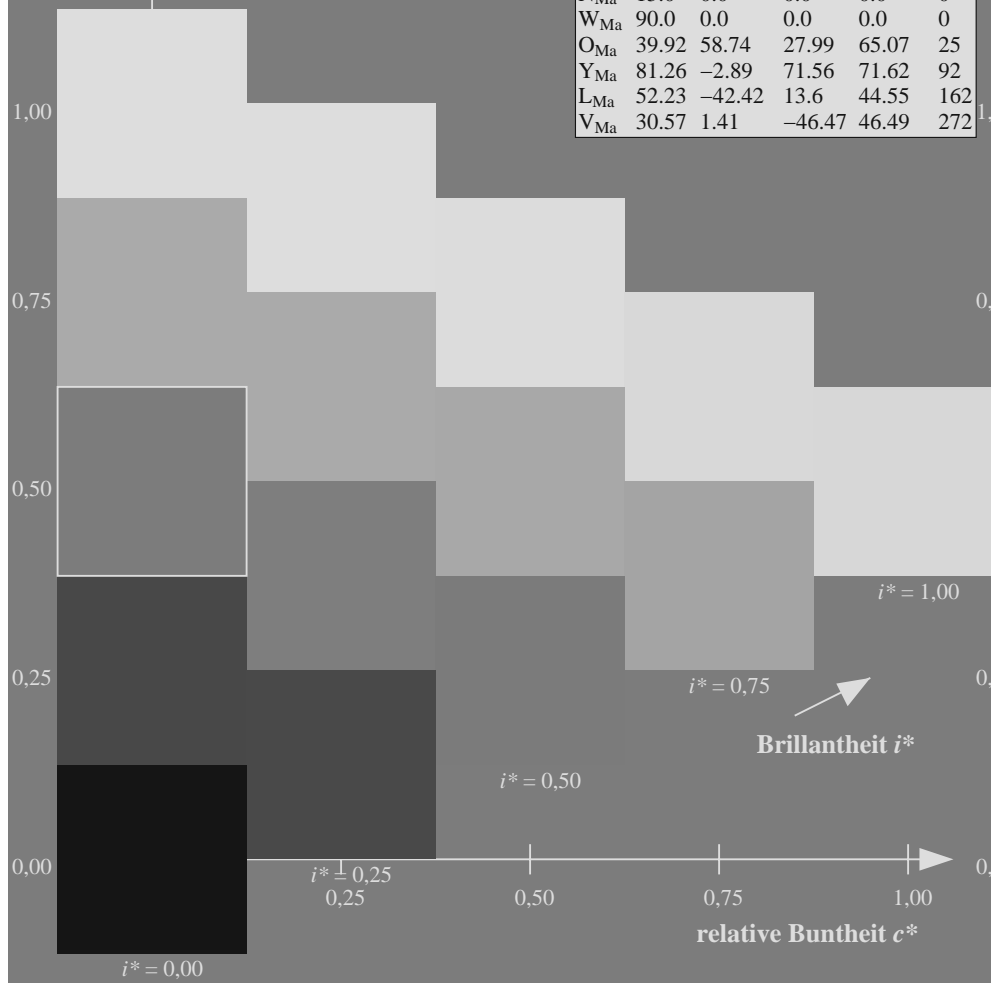
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

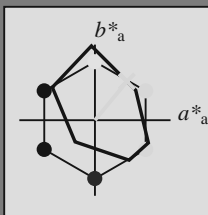
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 66 50

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

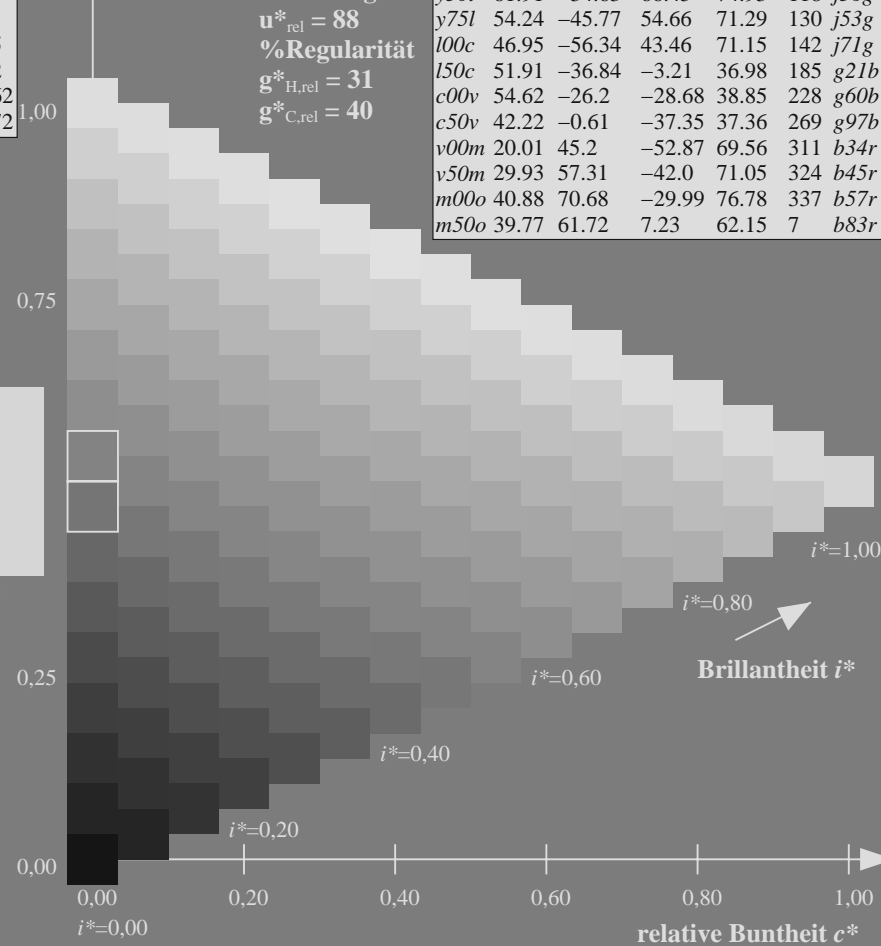
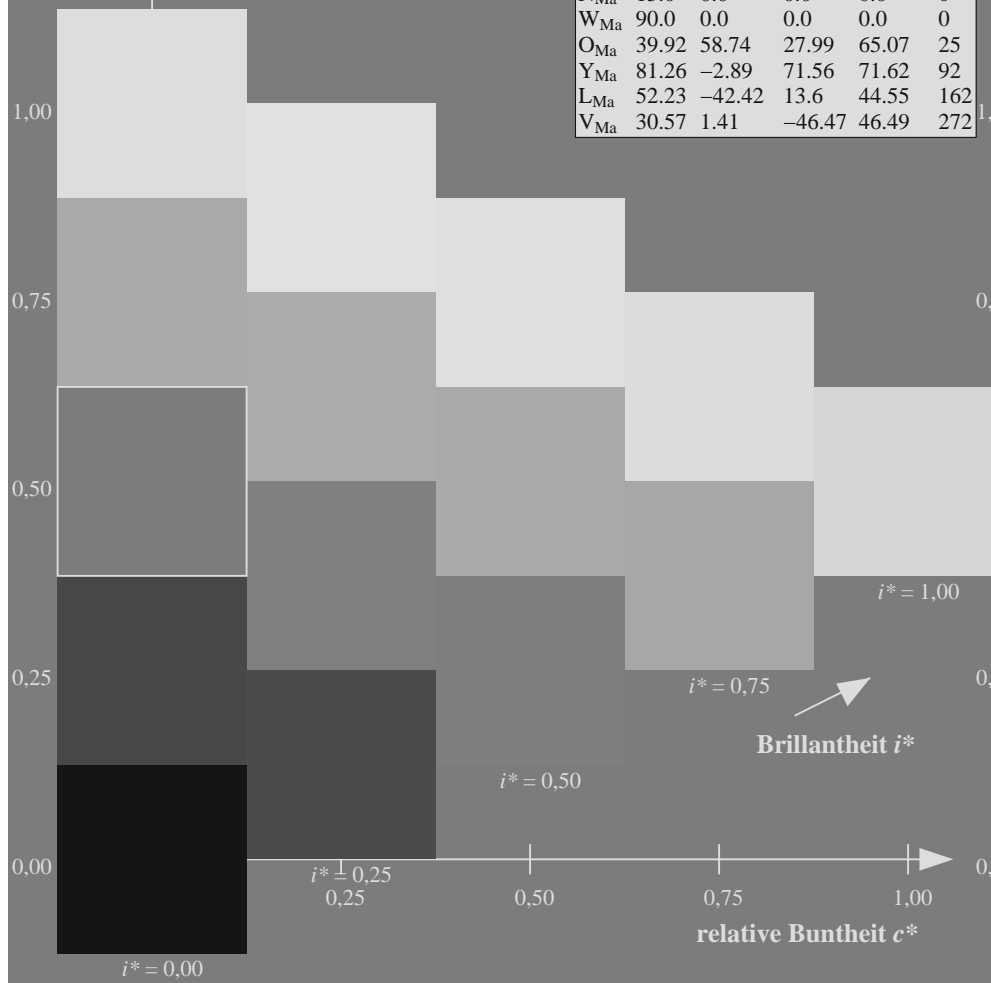
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

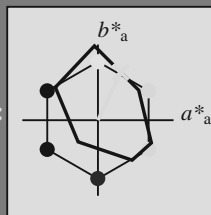
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*Ma$ : 57 70 64

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

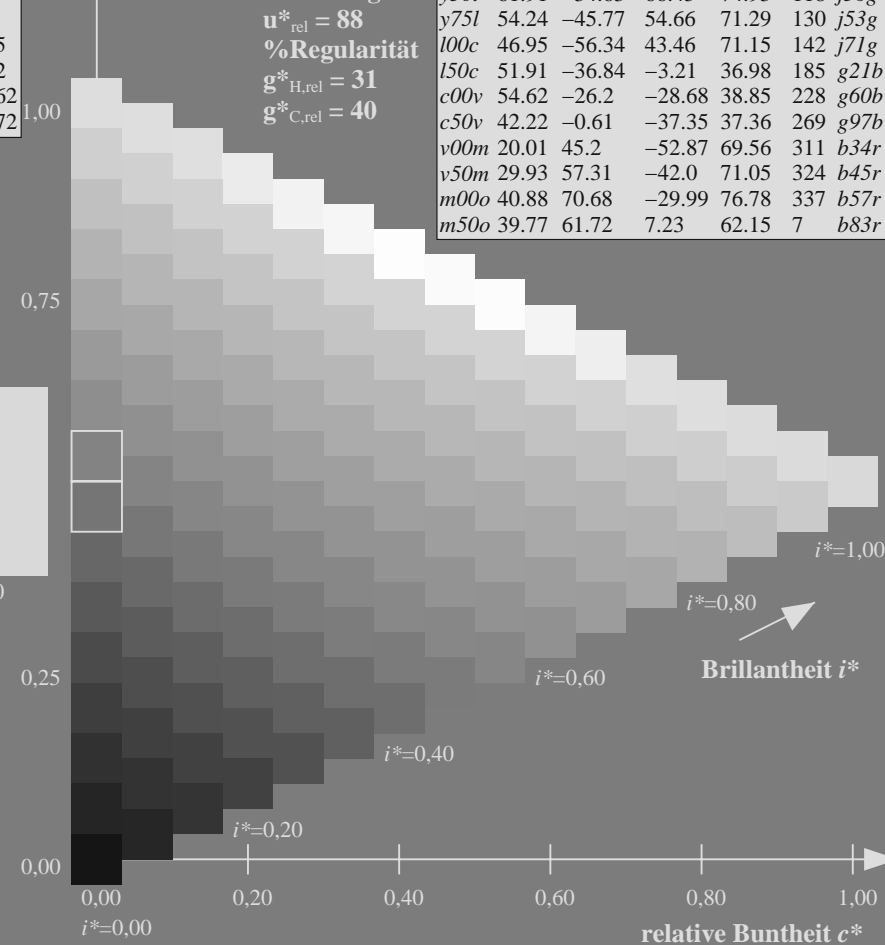
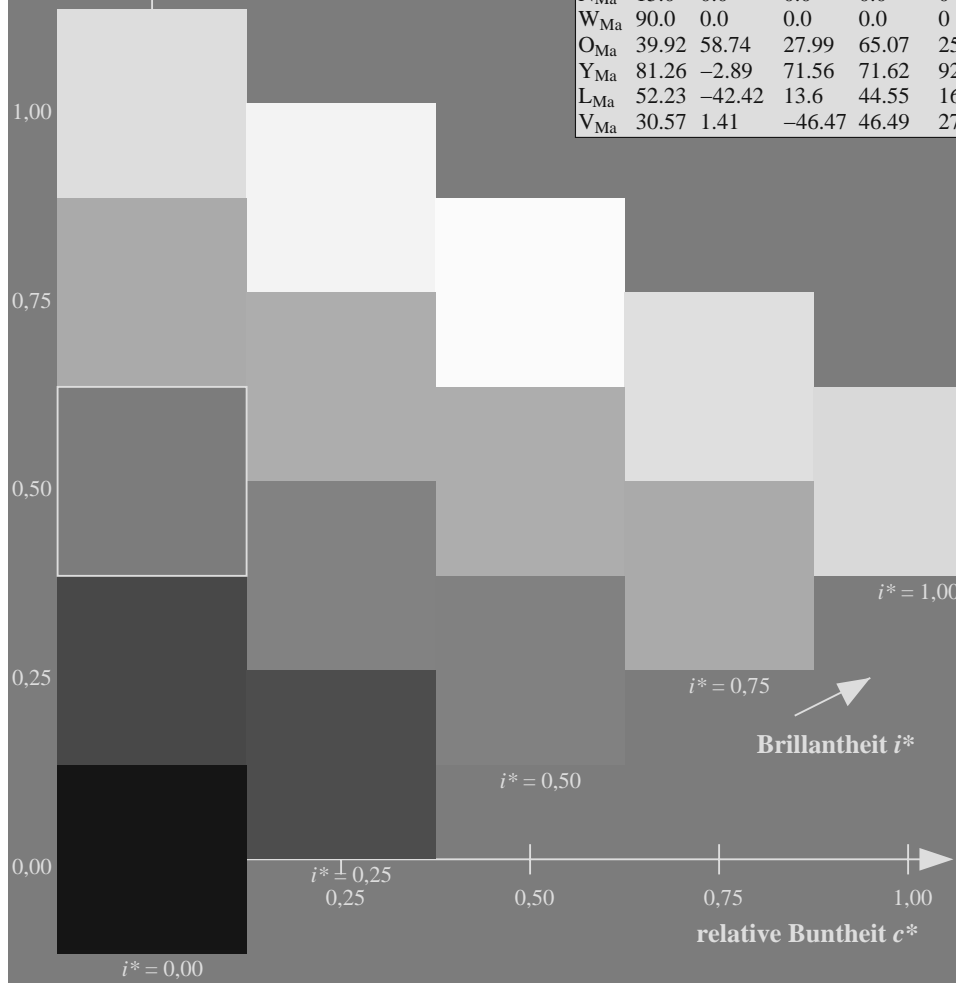
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

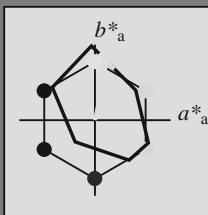
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 79 78

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

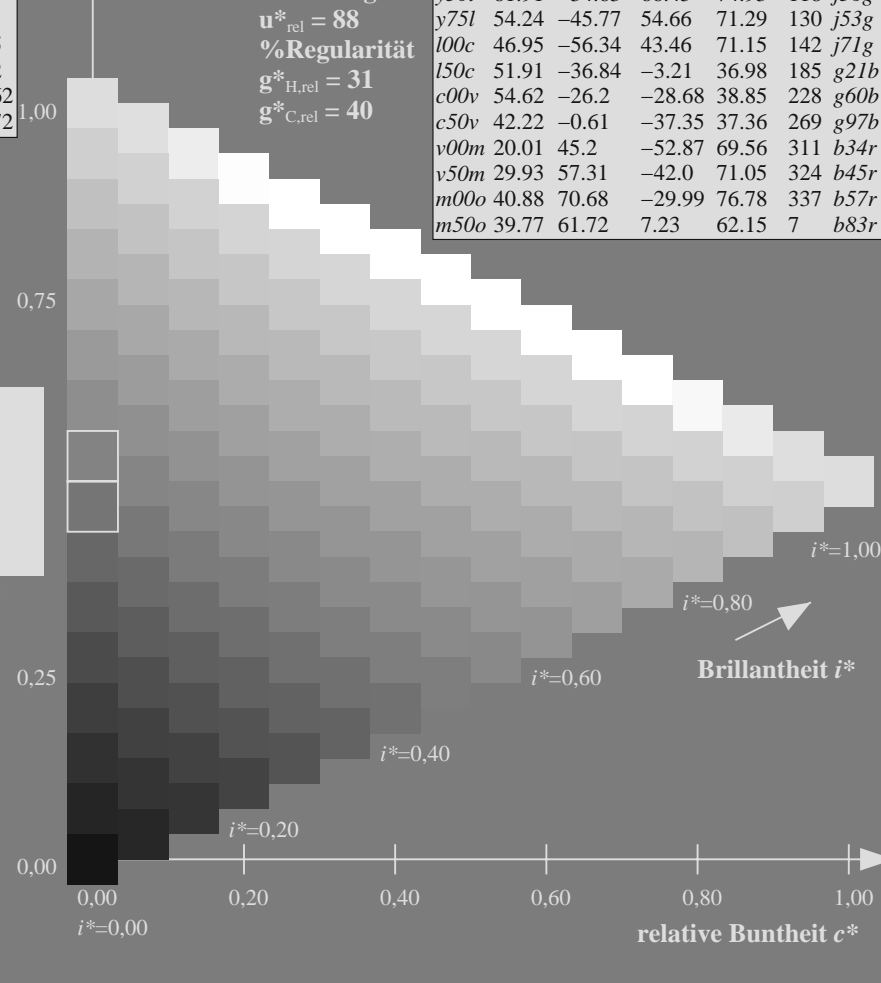
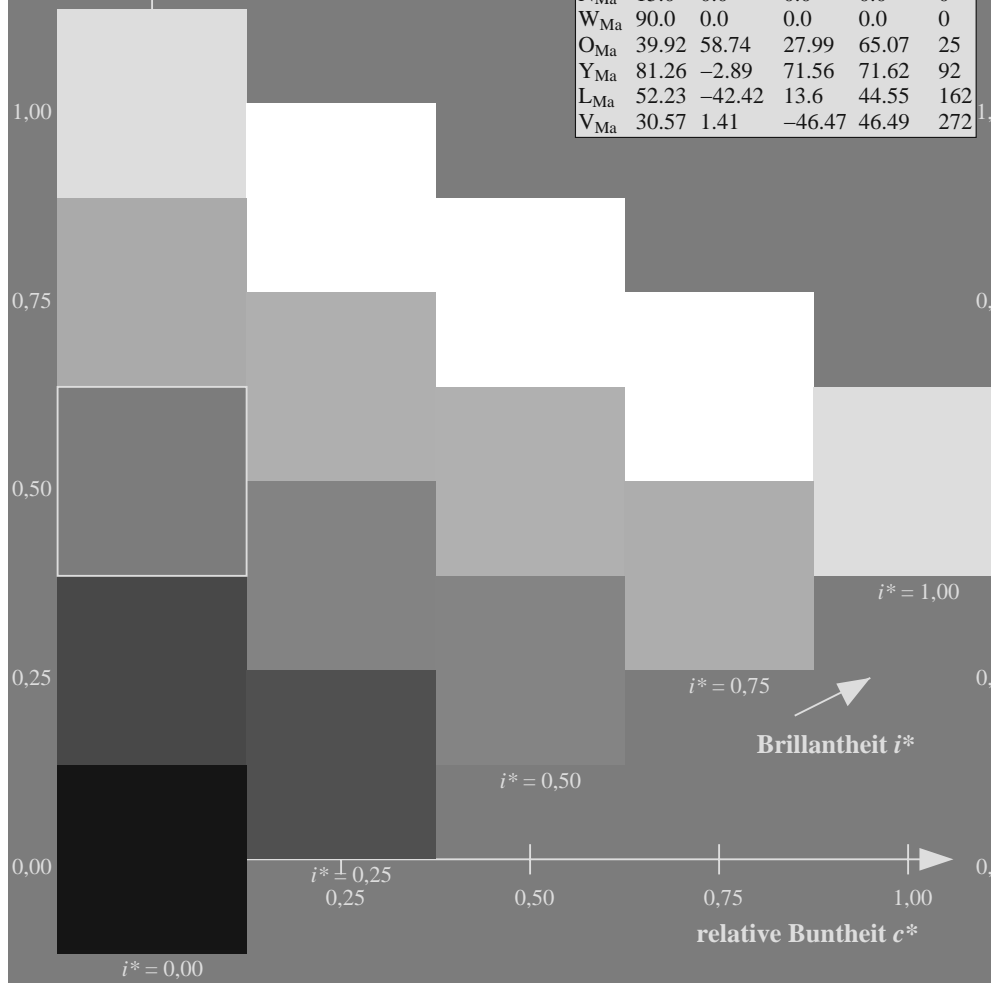
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

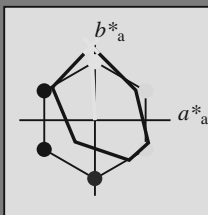
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*Ma$ : 83 98 92

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

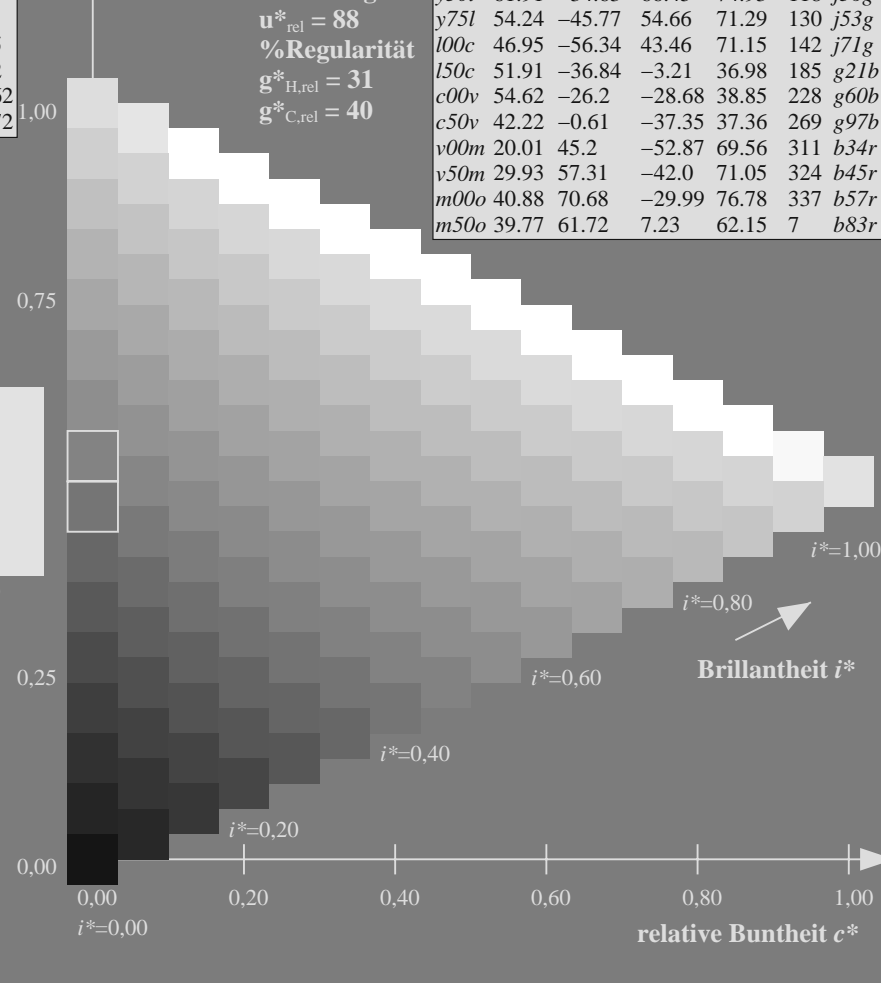
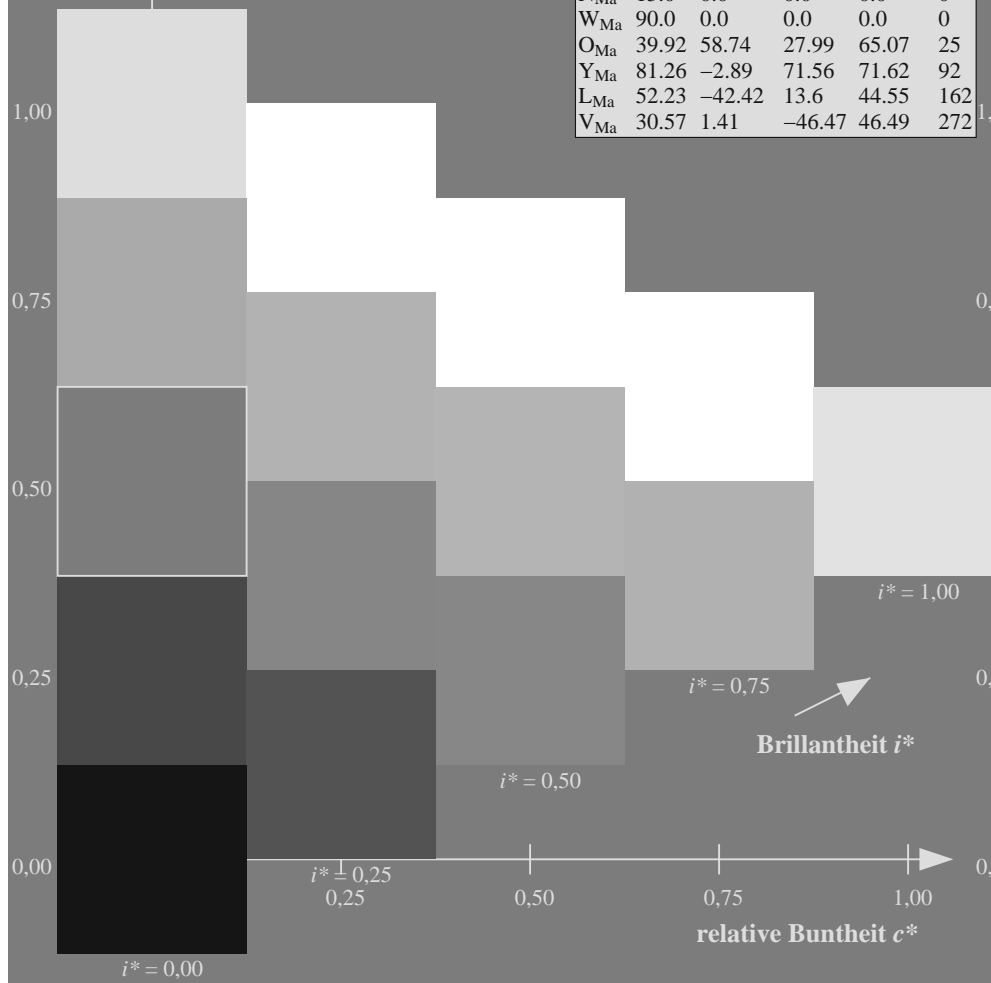
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

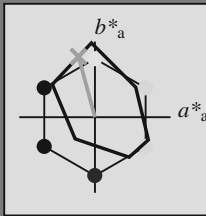
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 83 105

$lab^*olv^*Ma$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

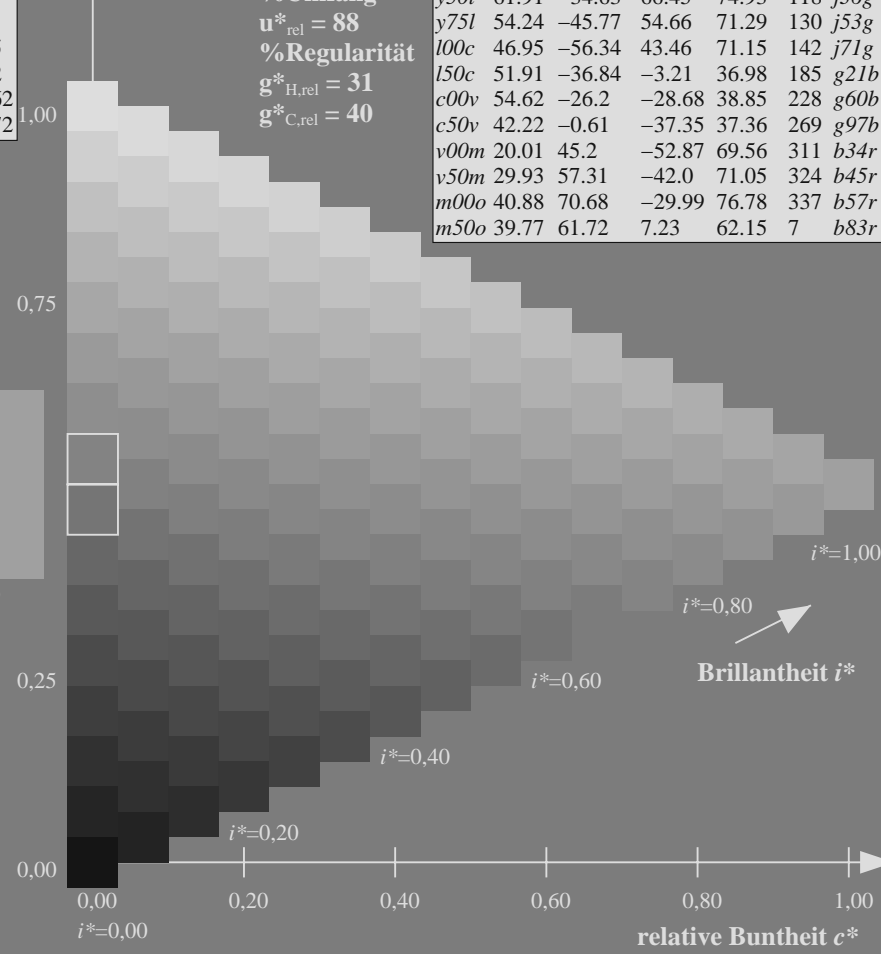
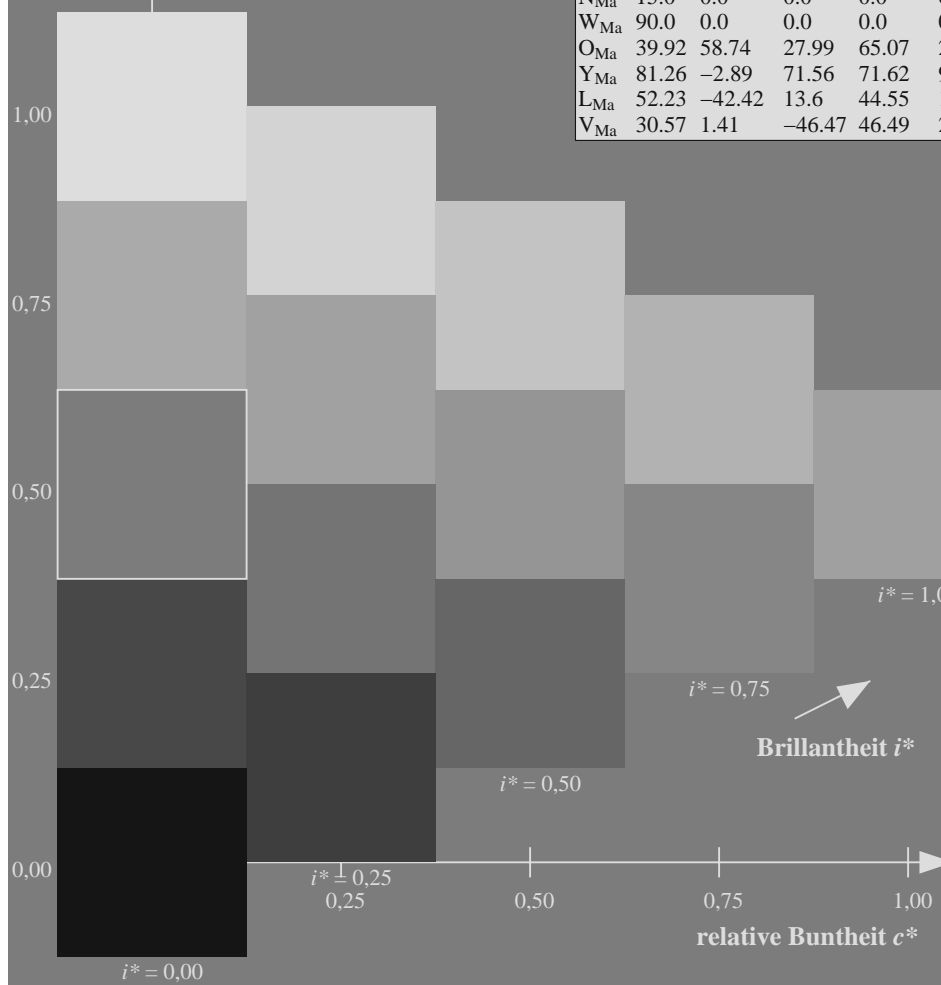
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

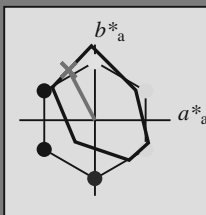
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

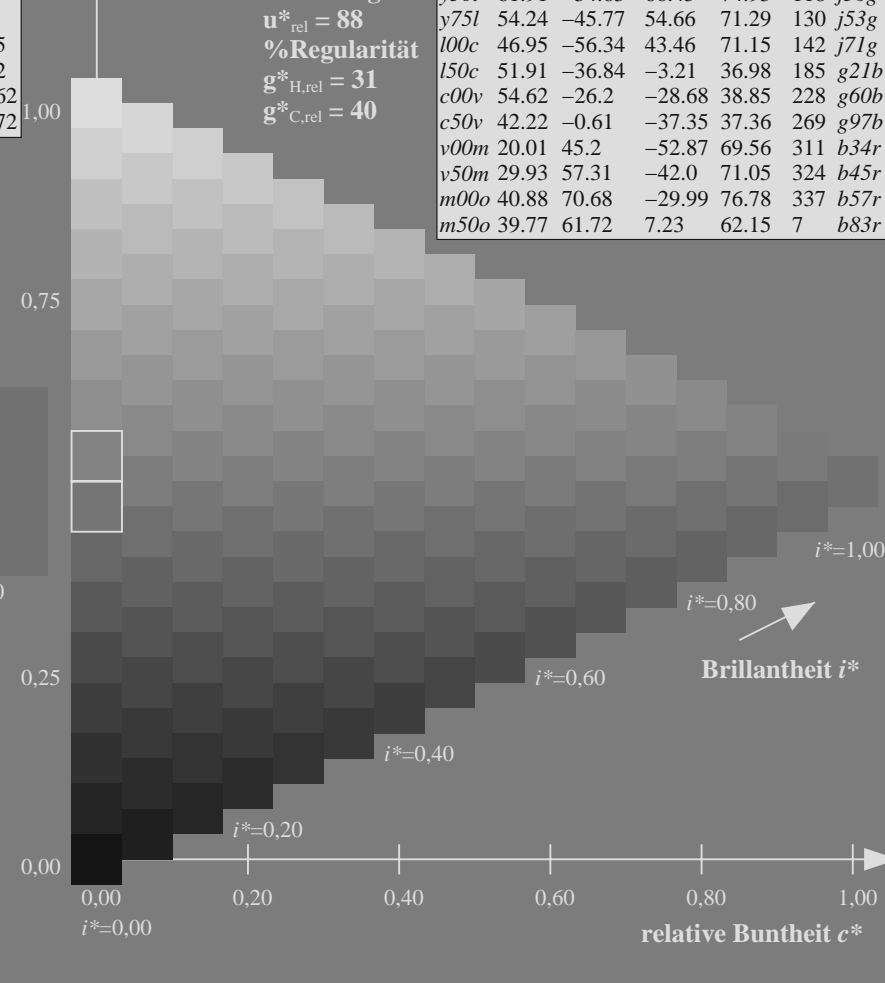
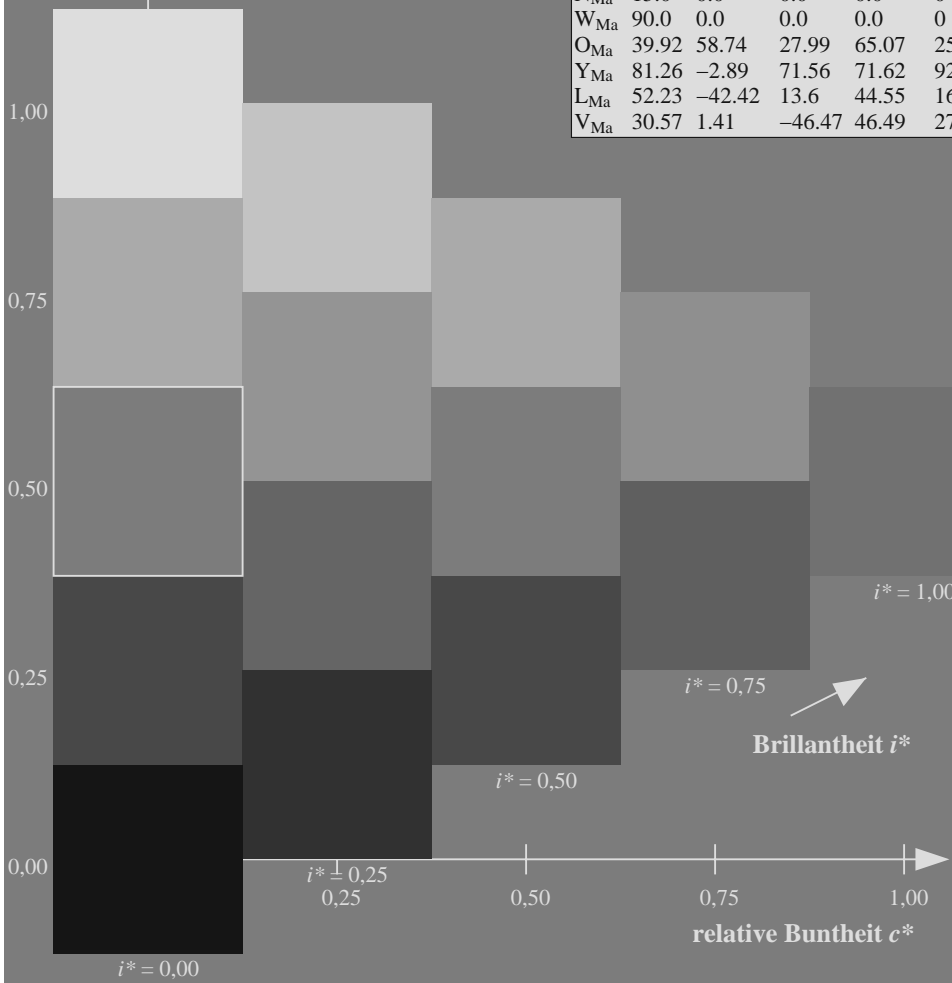
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

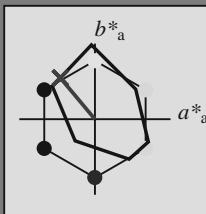
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*Ma$ : 54 71 129

$lab^*olv^*Ma$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

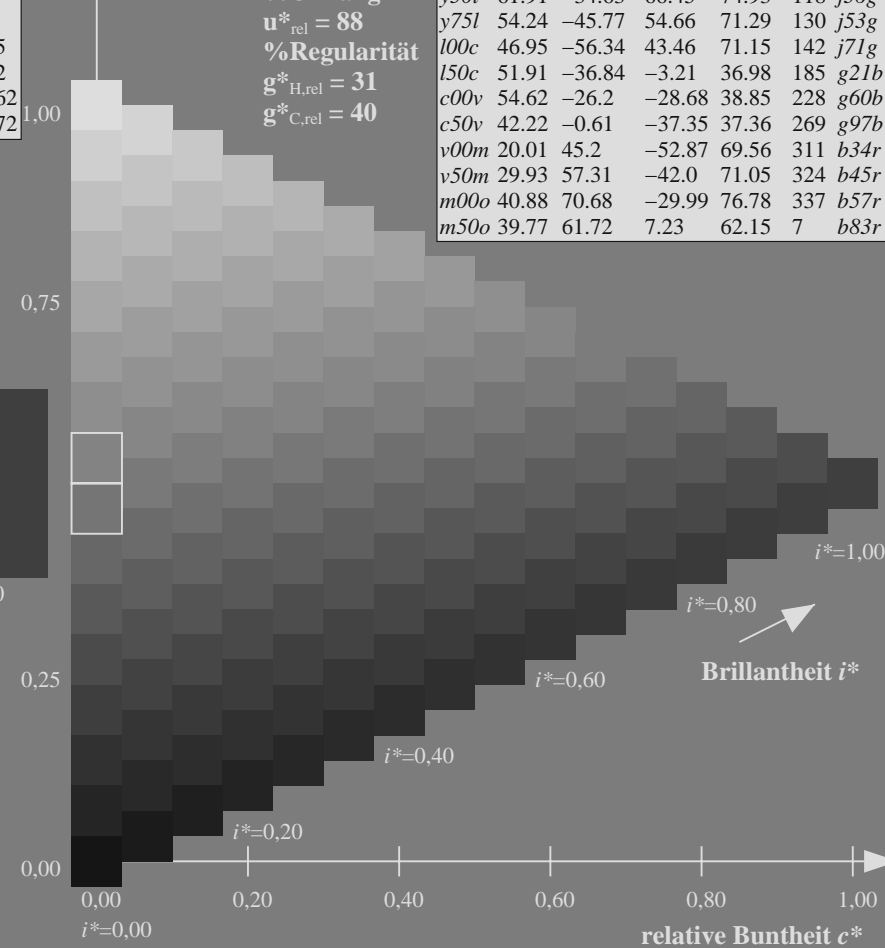
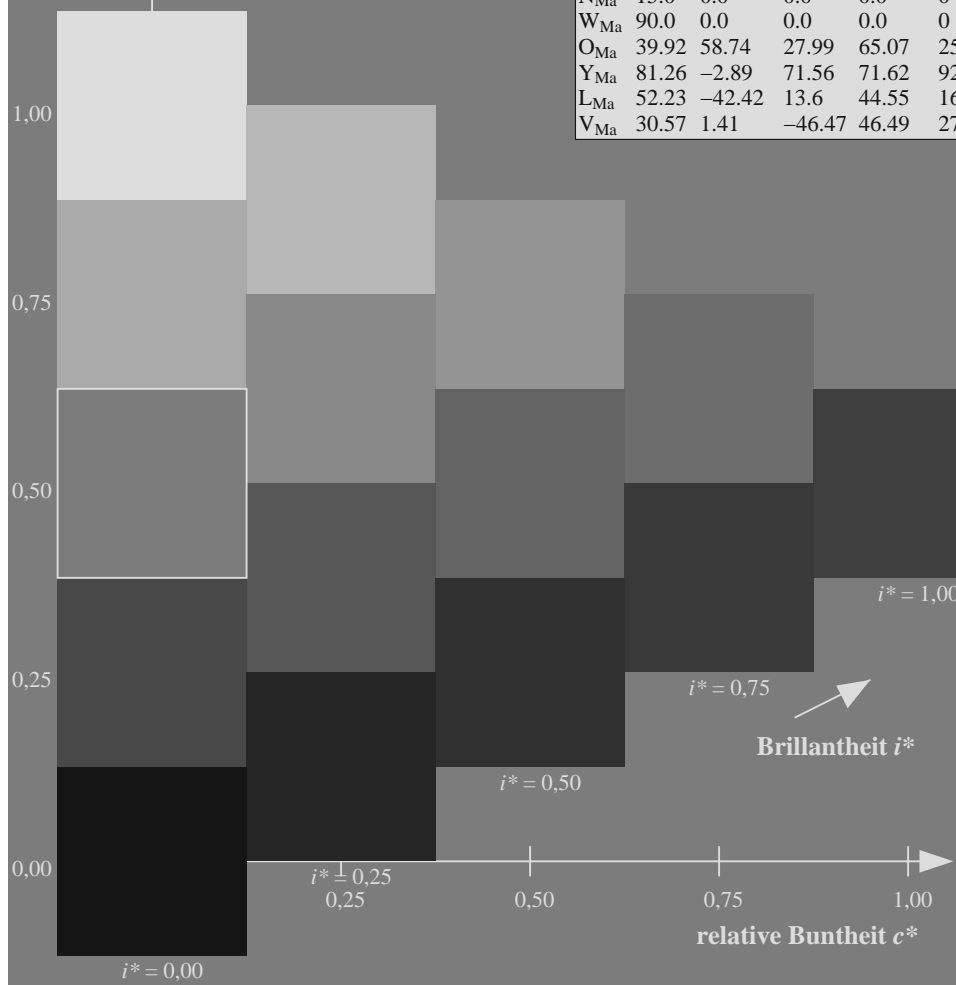
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

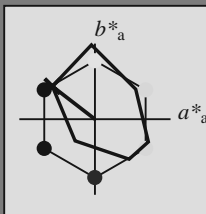
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 71 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

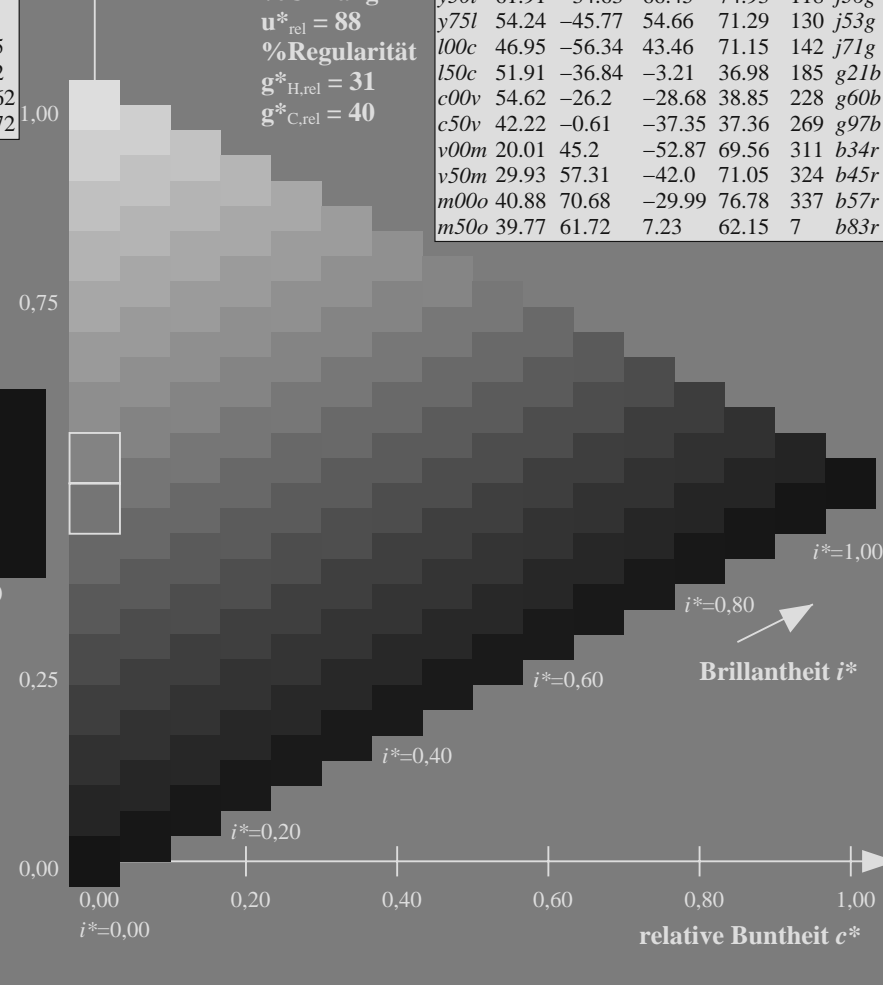
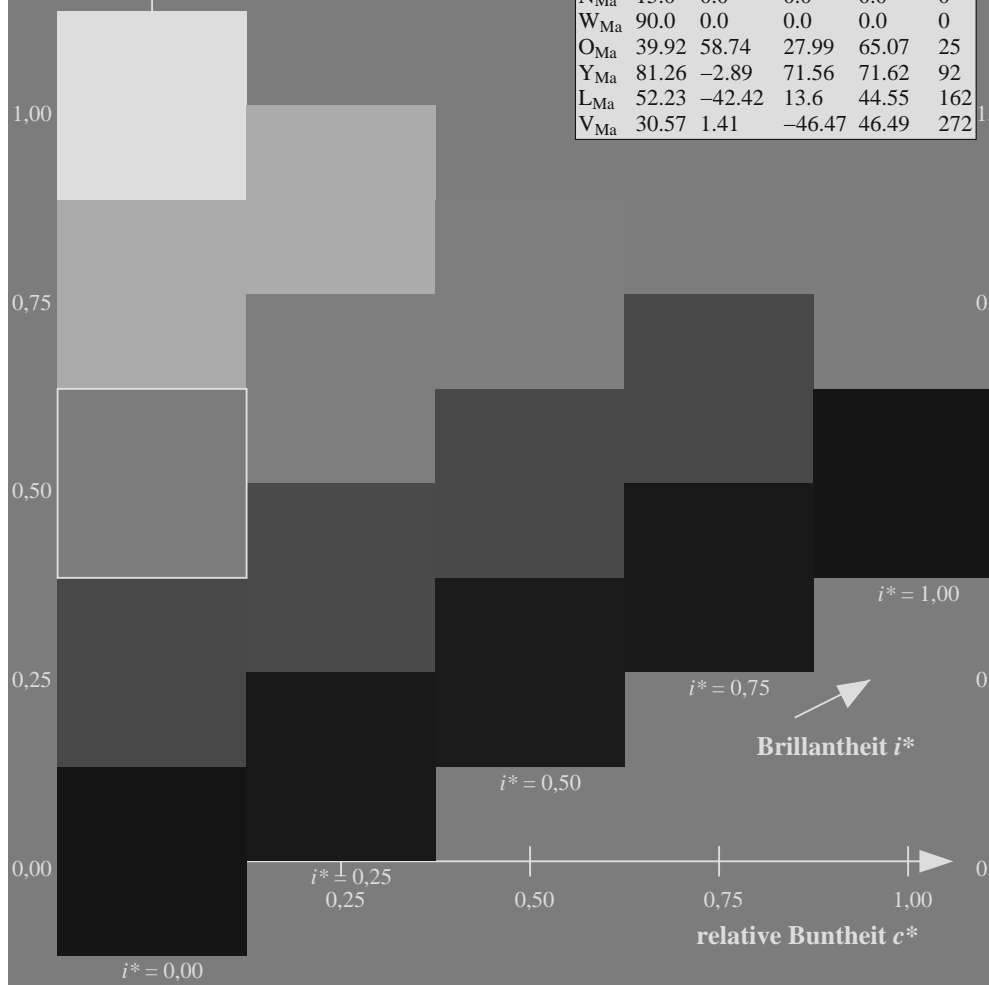
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

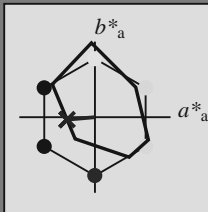
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 37 184

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

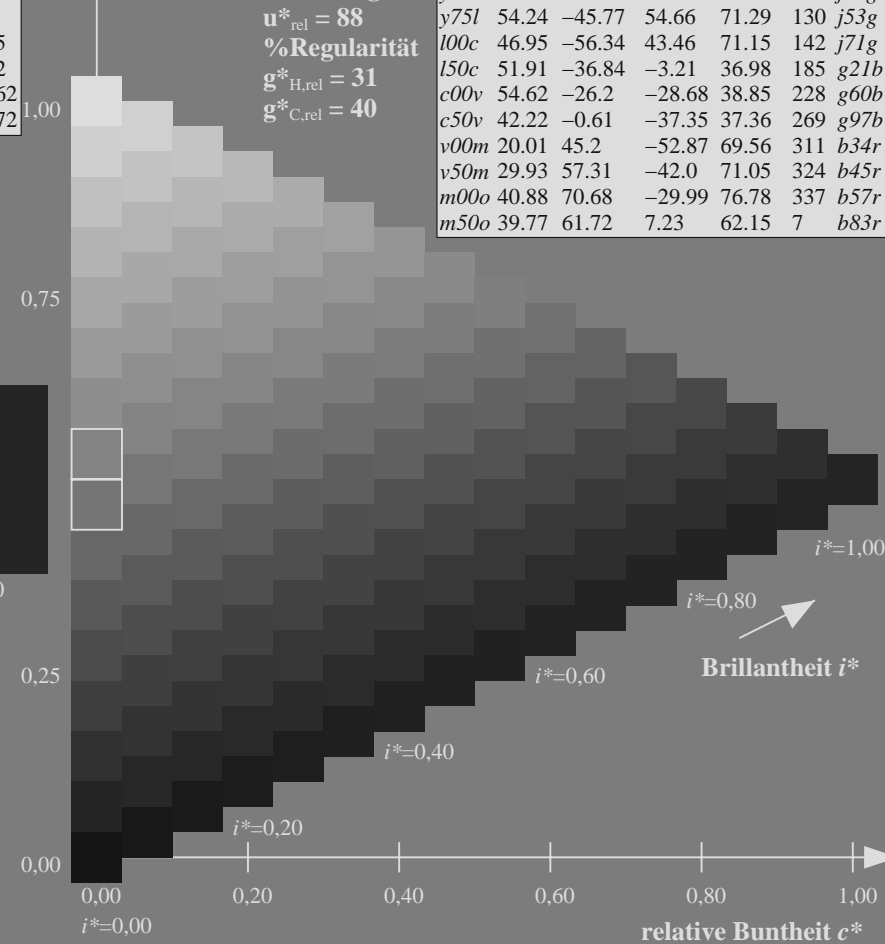
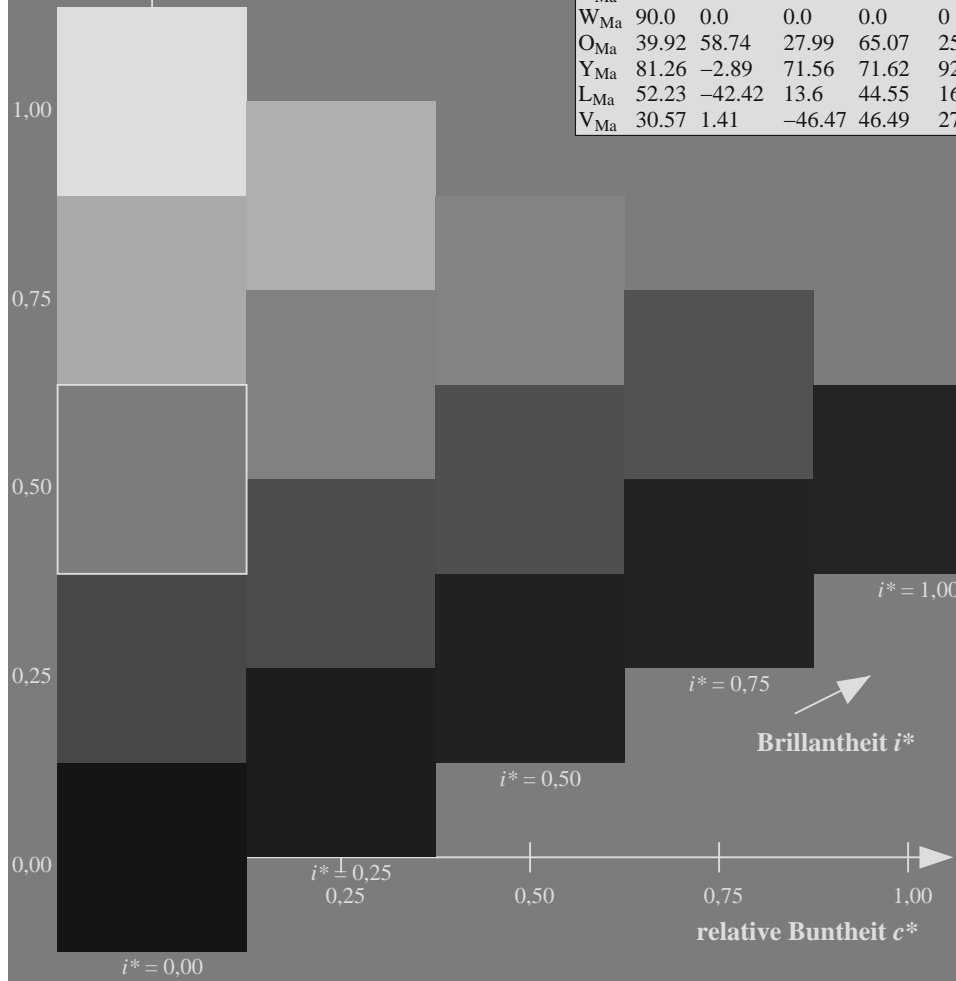
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

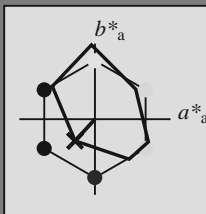
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 39 227

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

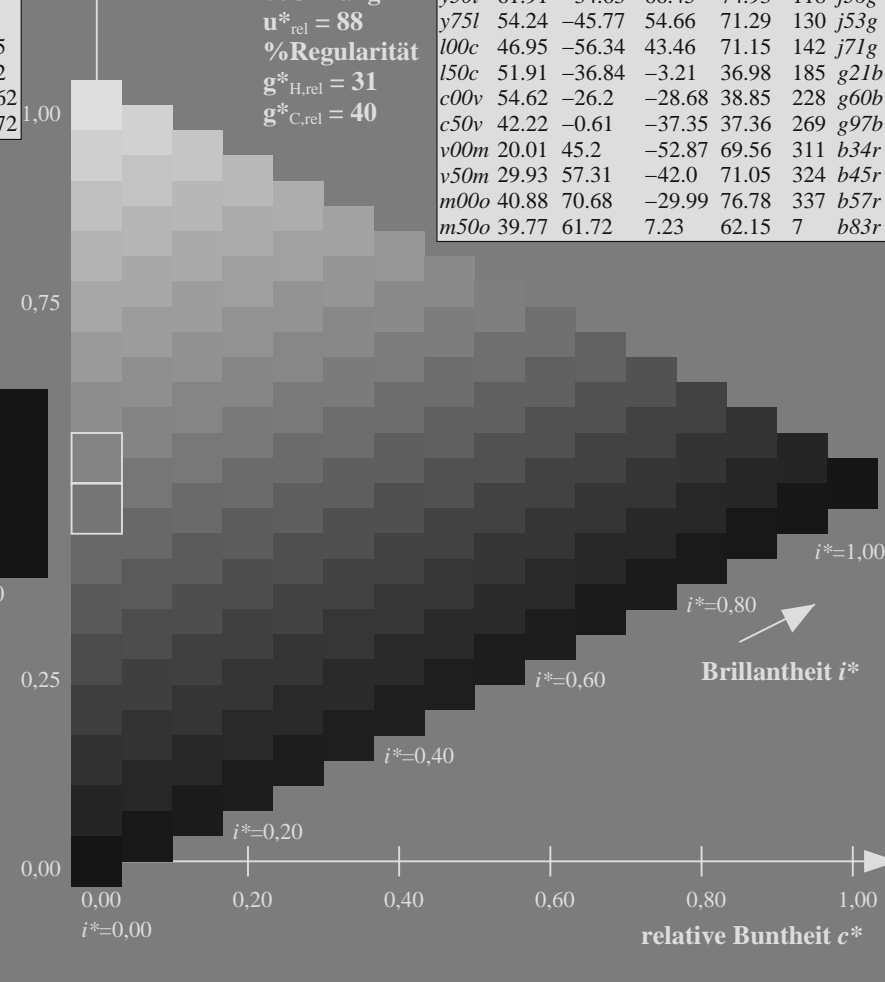
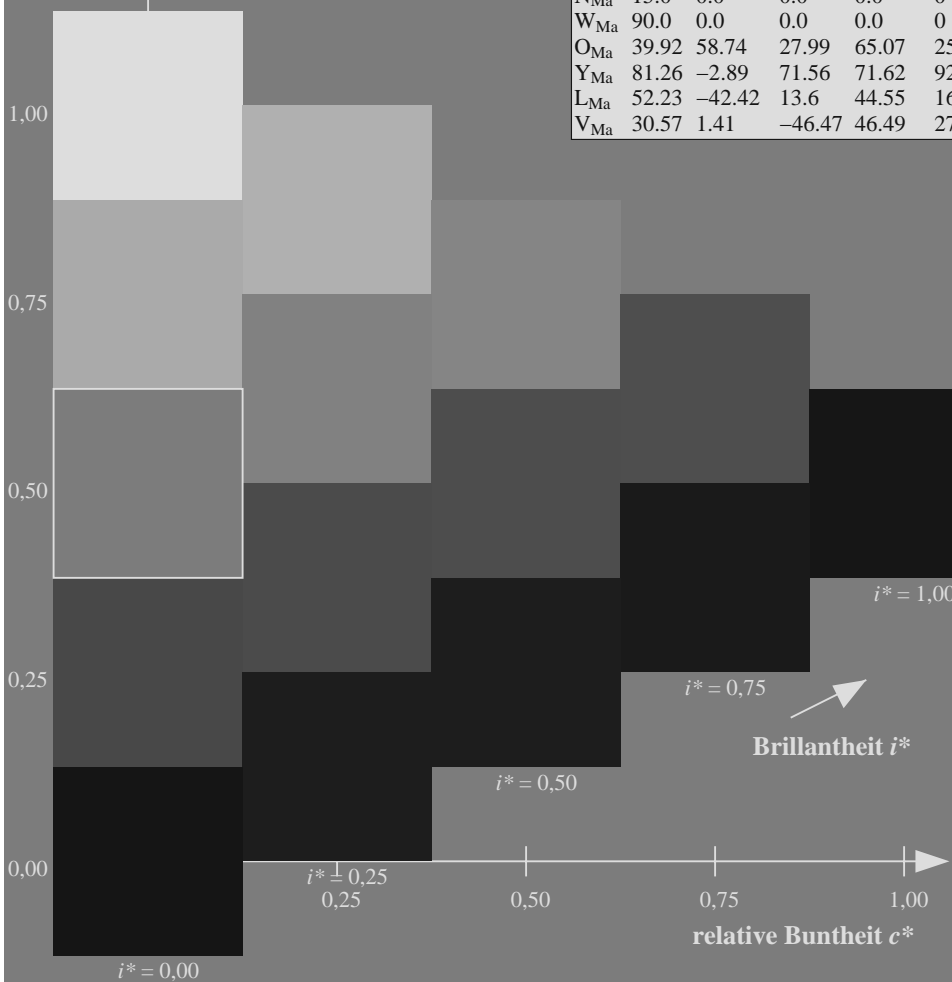
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

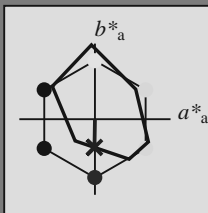
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*Ma$ : 42 37 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

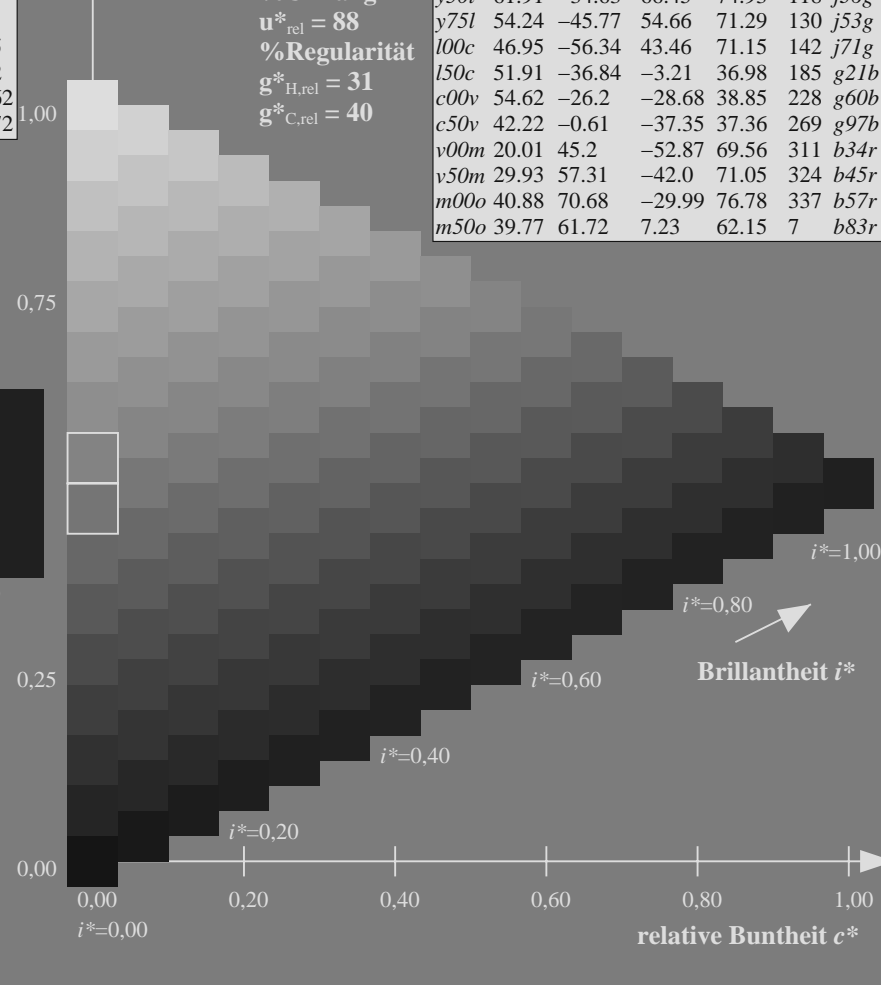
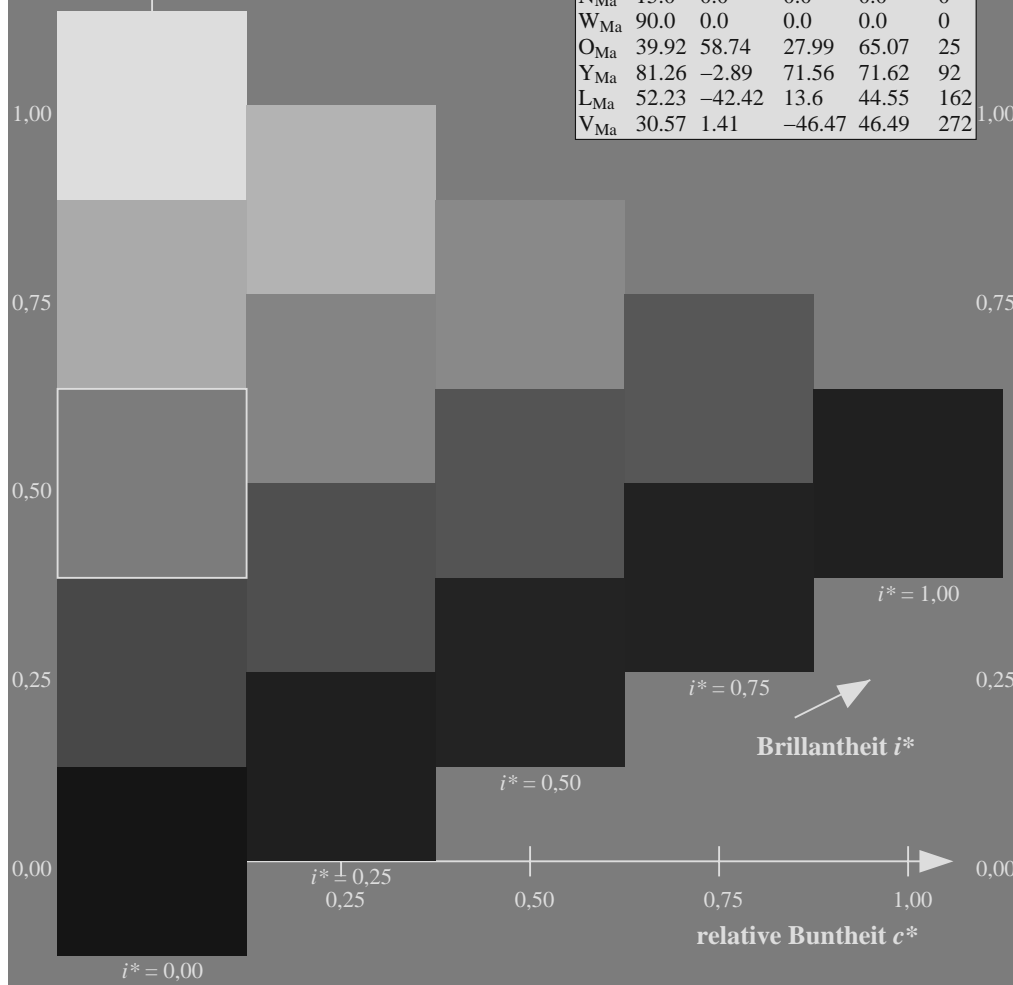
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = c50v$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

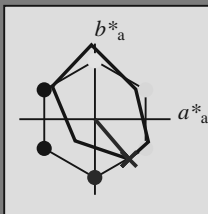
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*Ma$ : 20 70 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

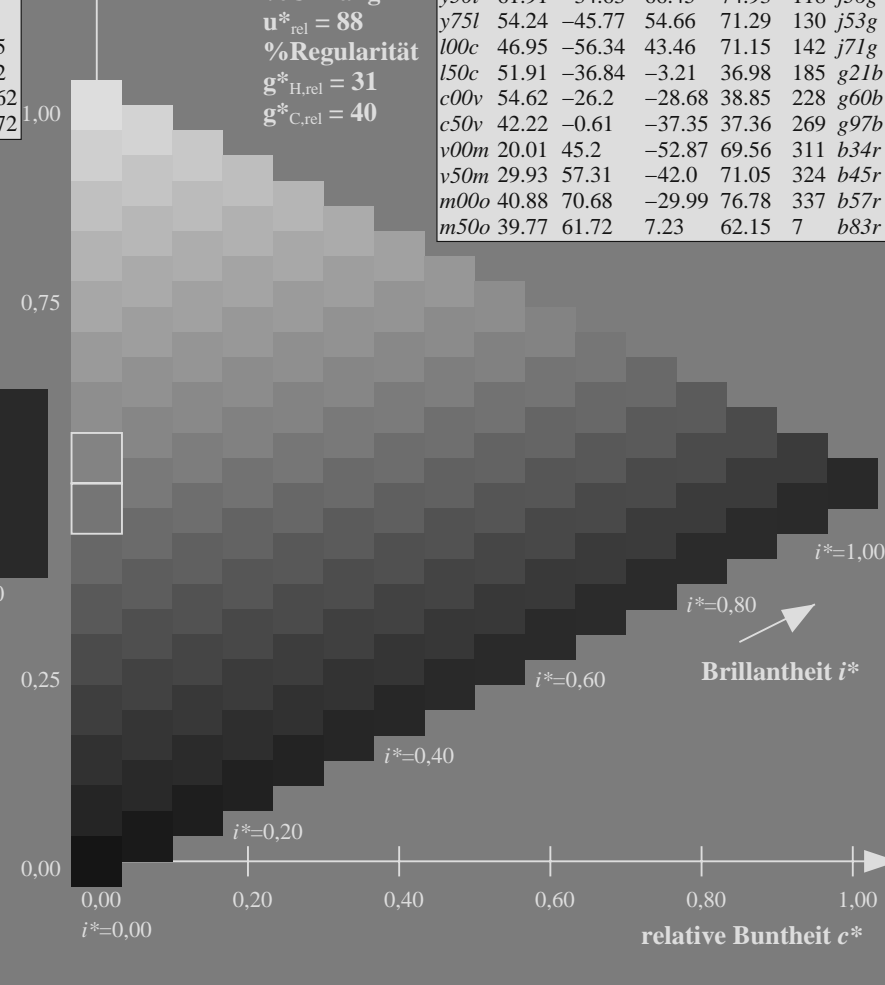
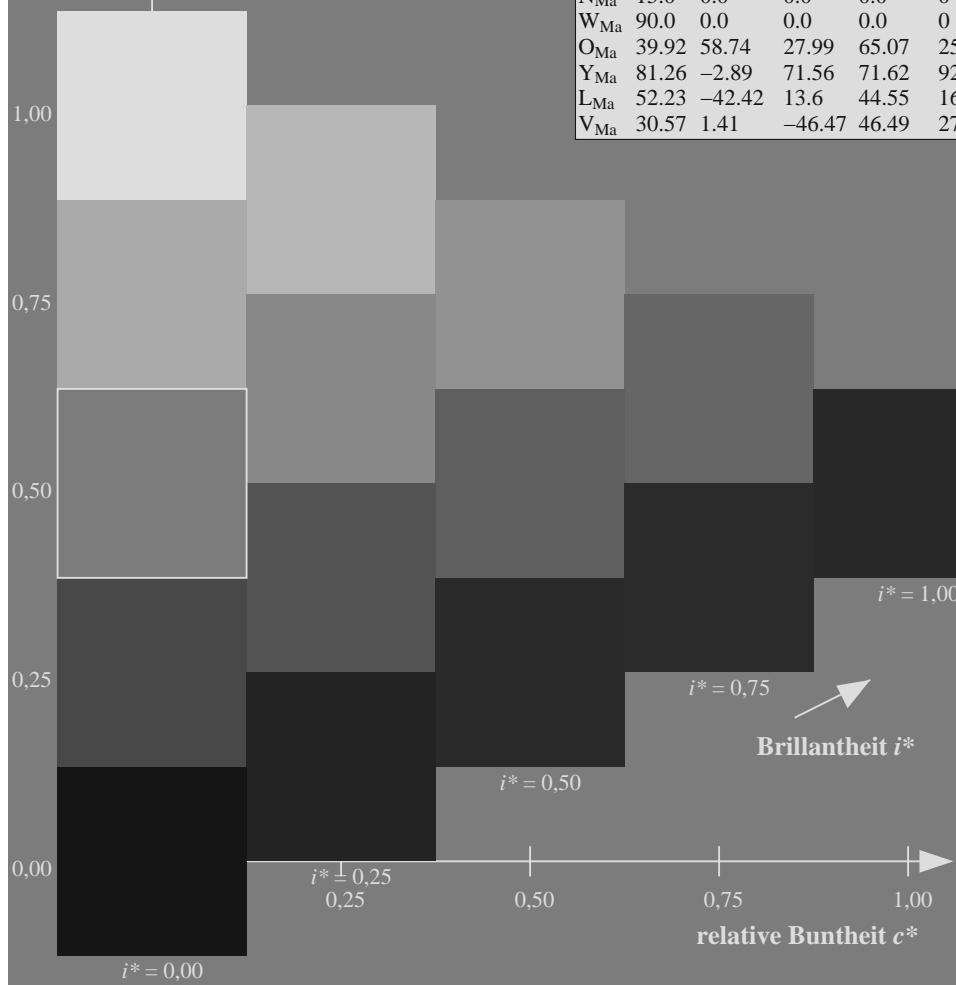
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

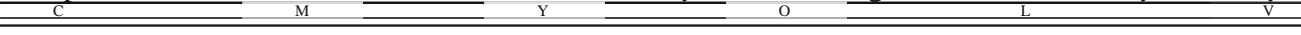
FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = v00m$



100



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

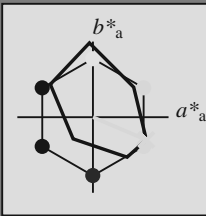
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*Ma$ : 41 77 337

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

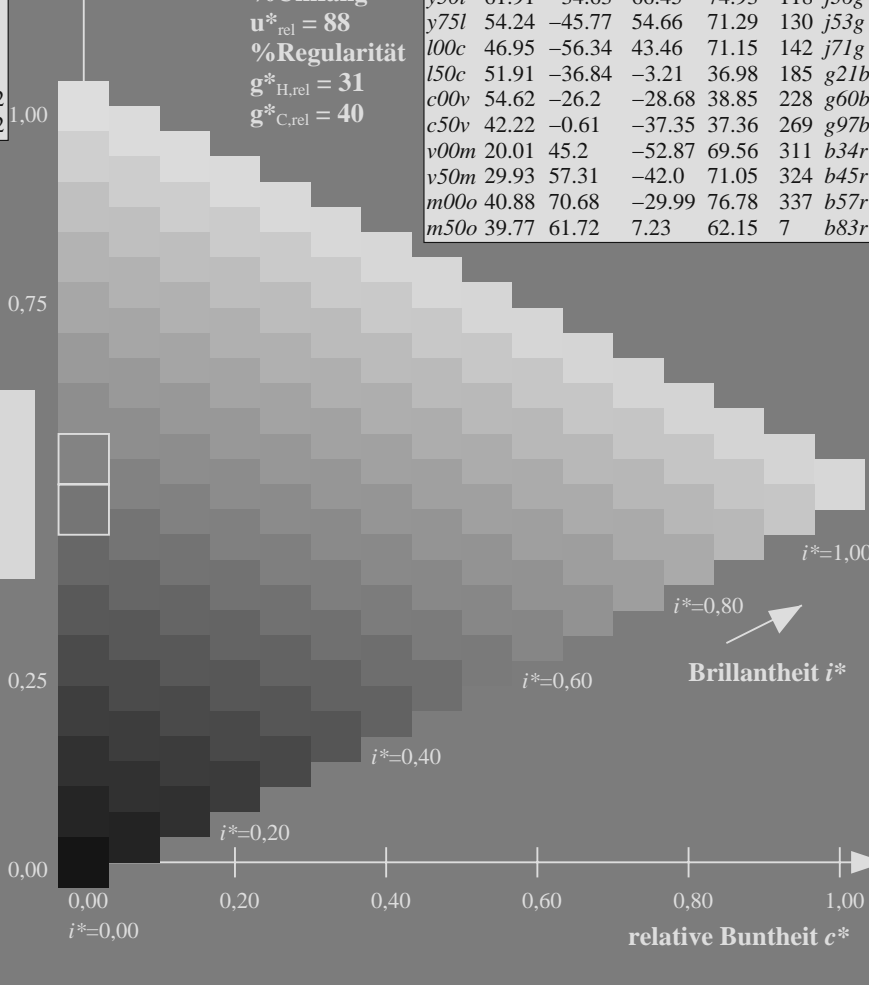
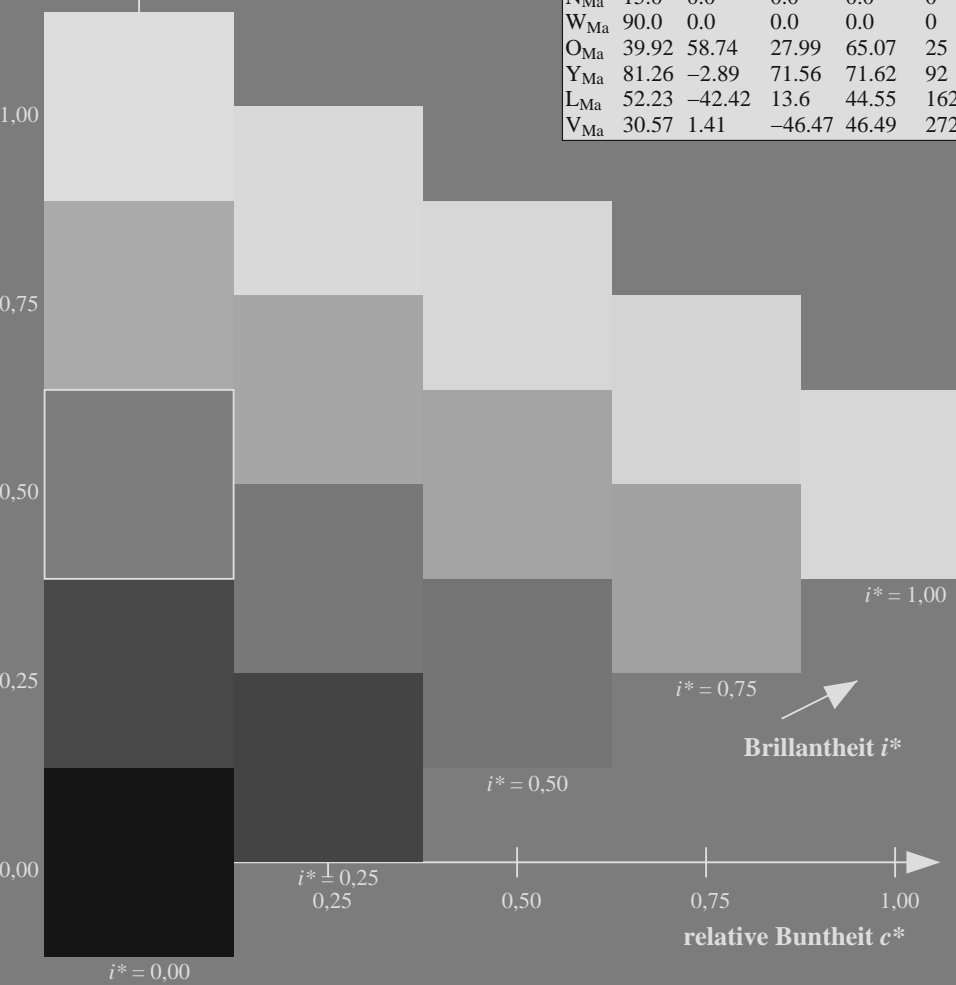
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

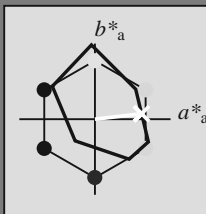
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*Ma$ : 40 62 6

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

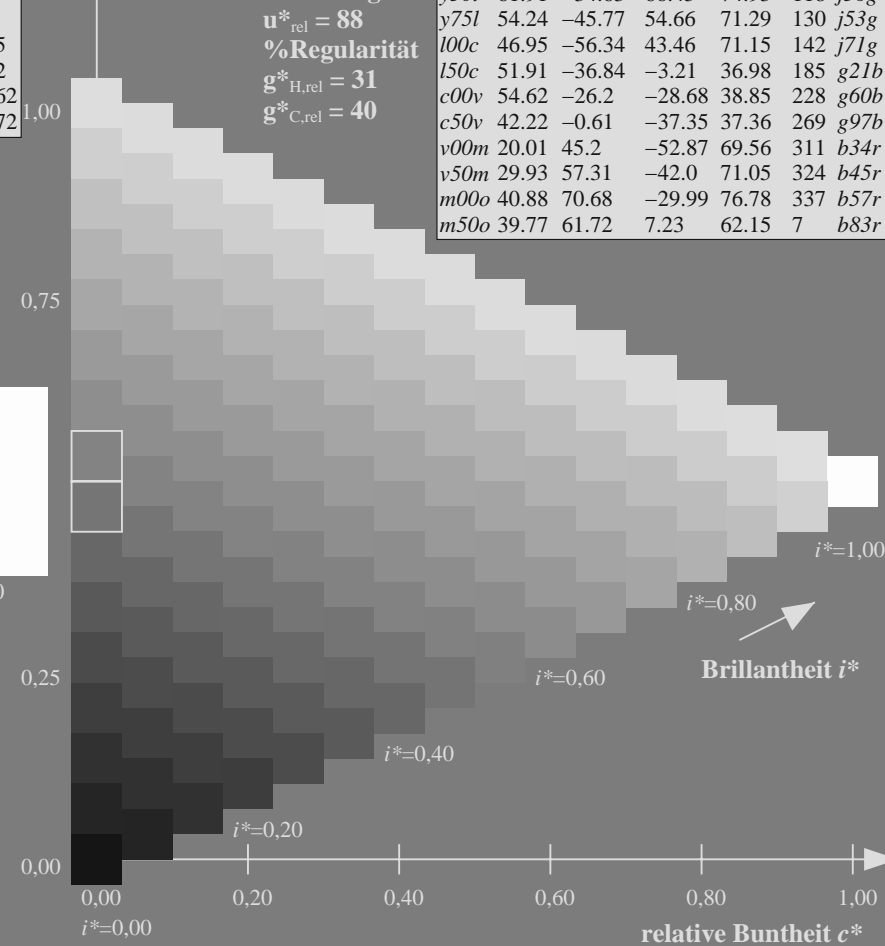
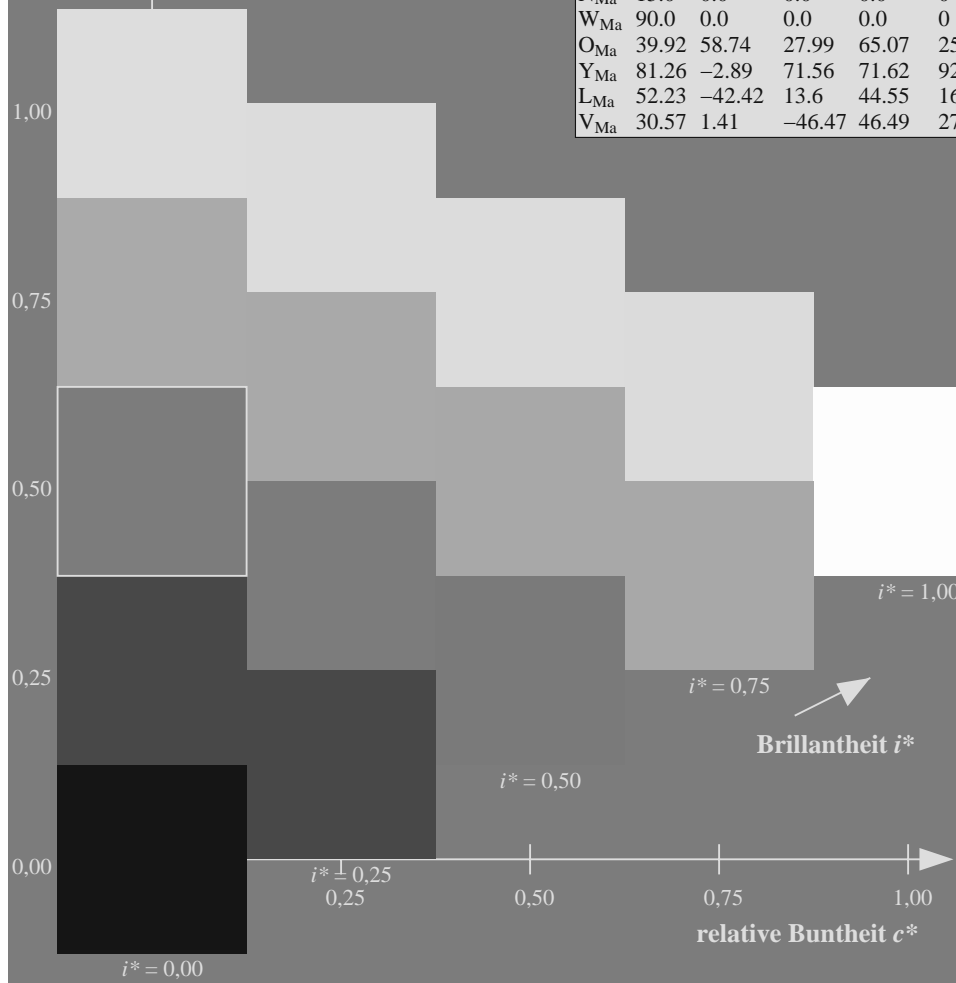
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

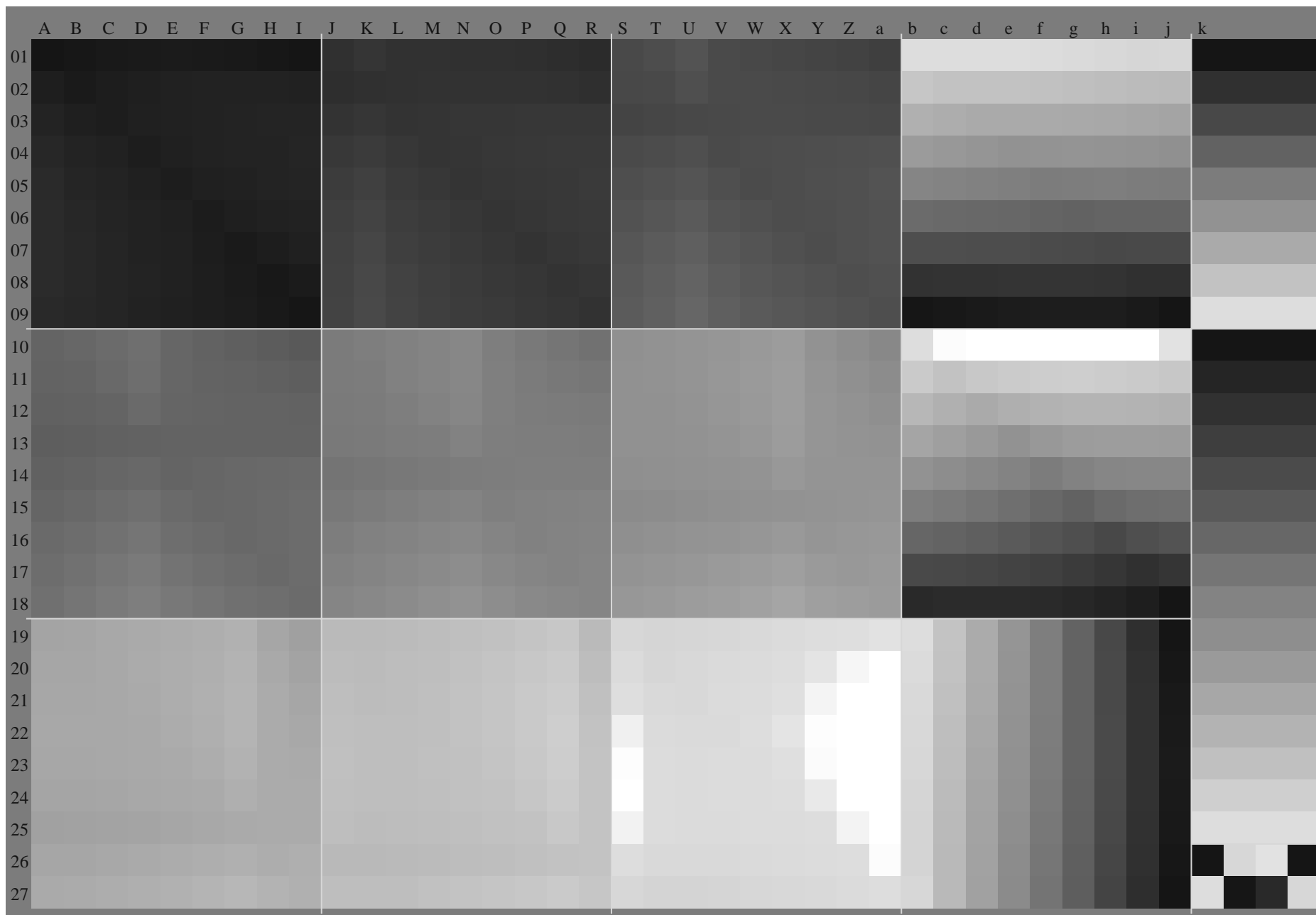
$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

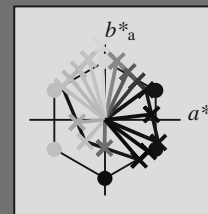
$u^*_d$  = 16 Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

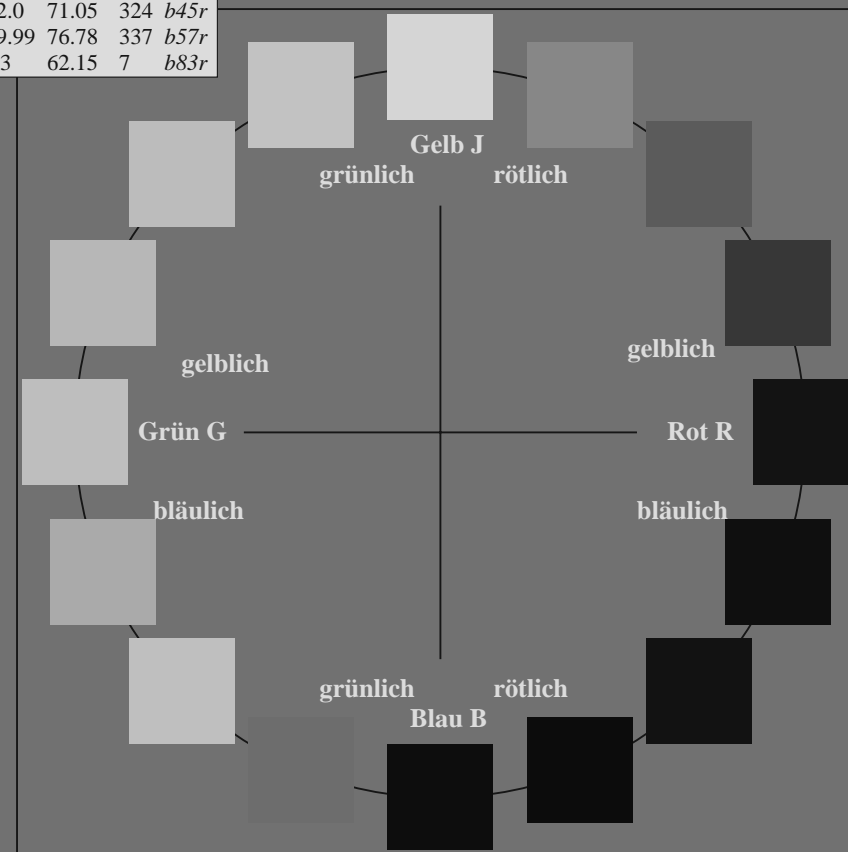
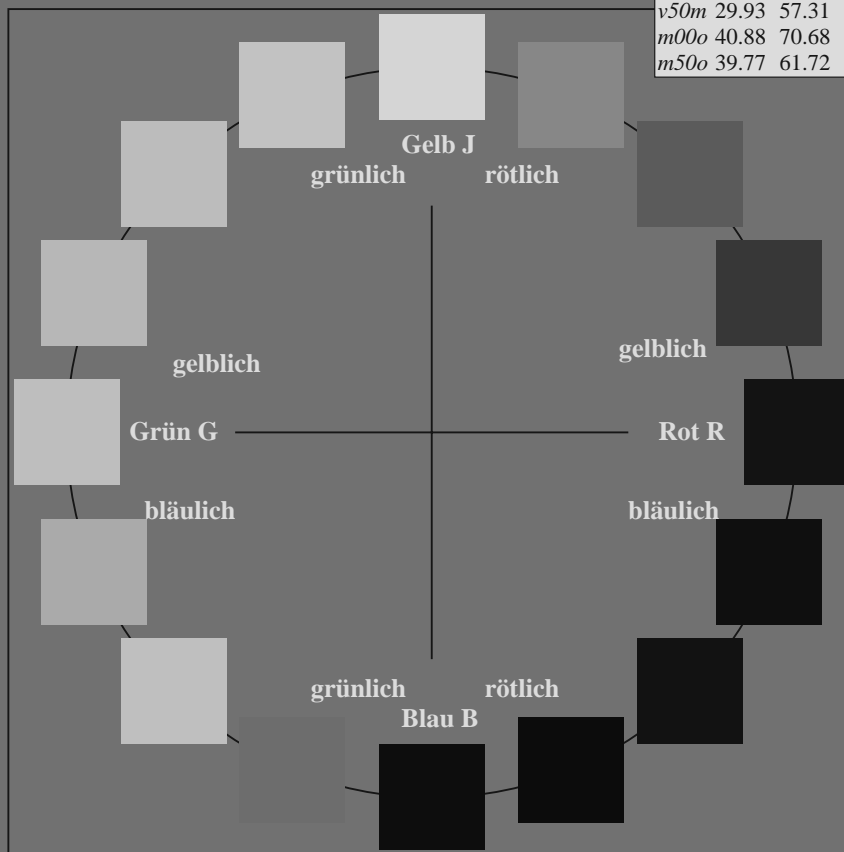
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>CIE</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>CIE</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

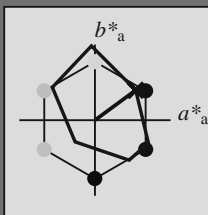
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

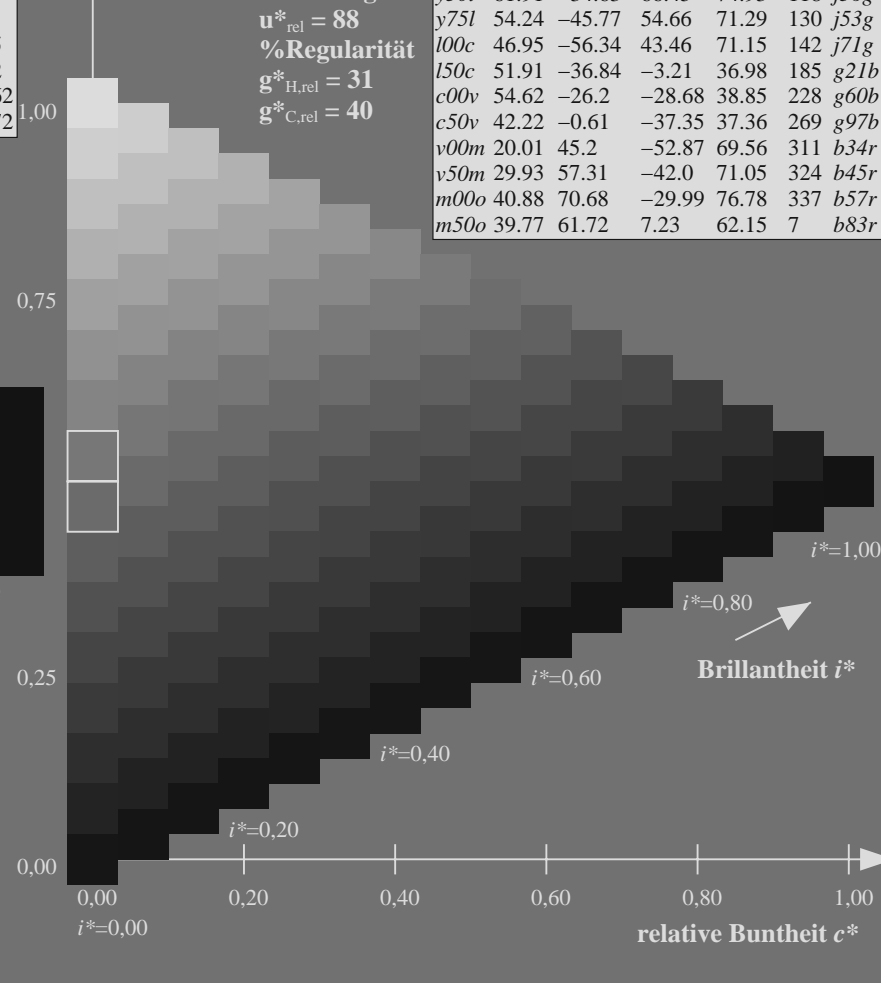
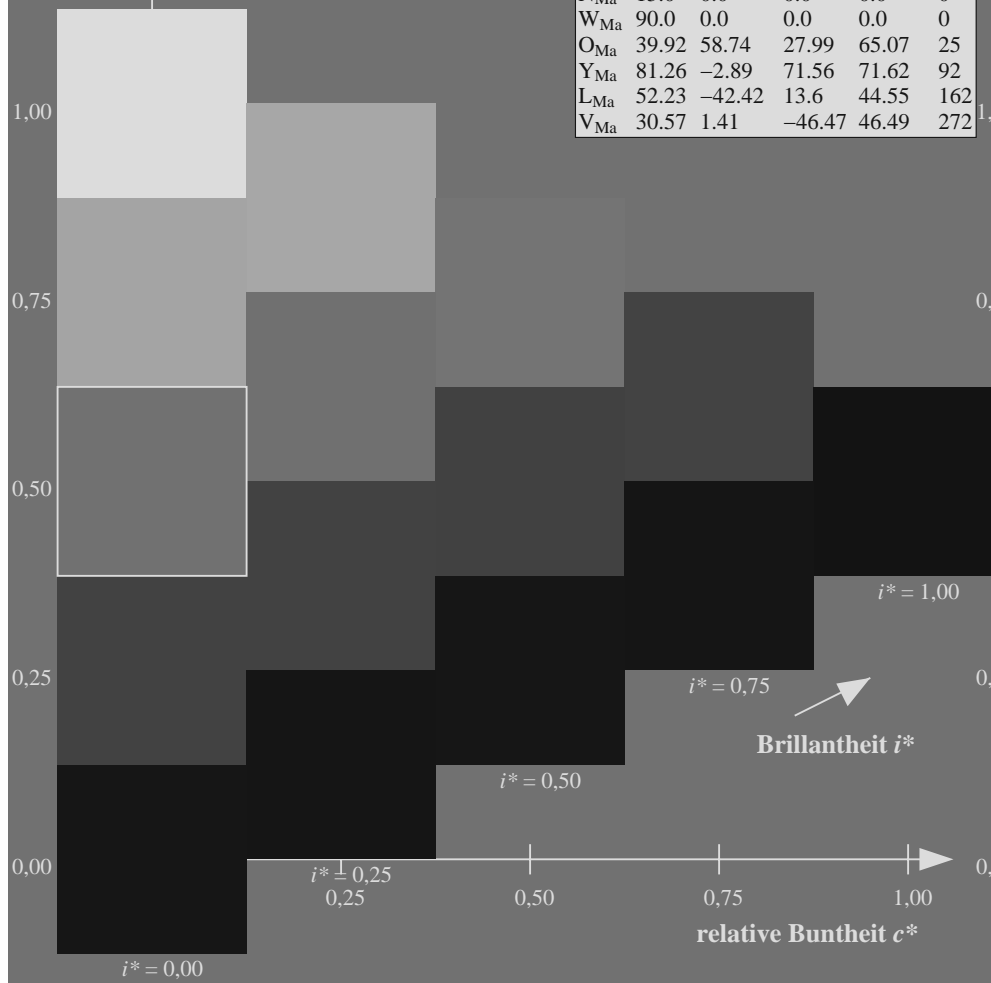
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

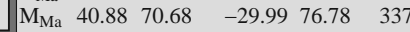
$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



0

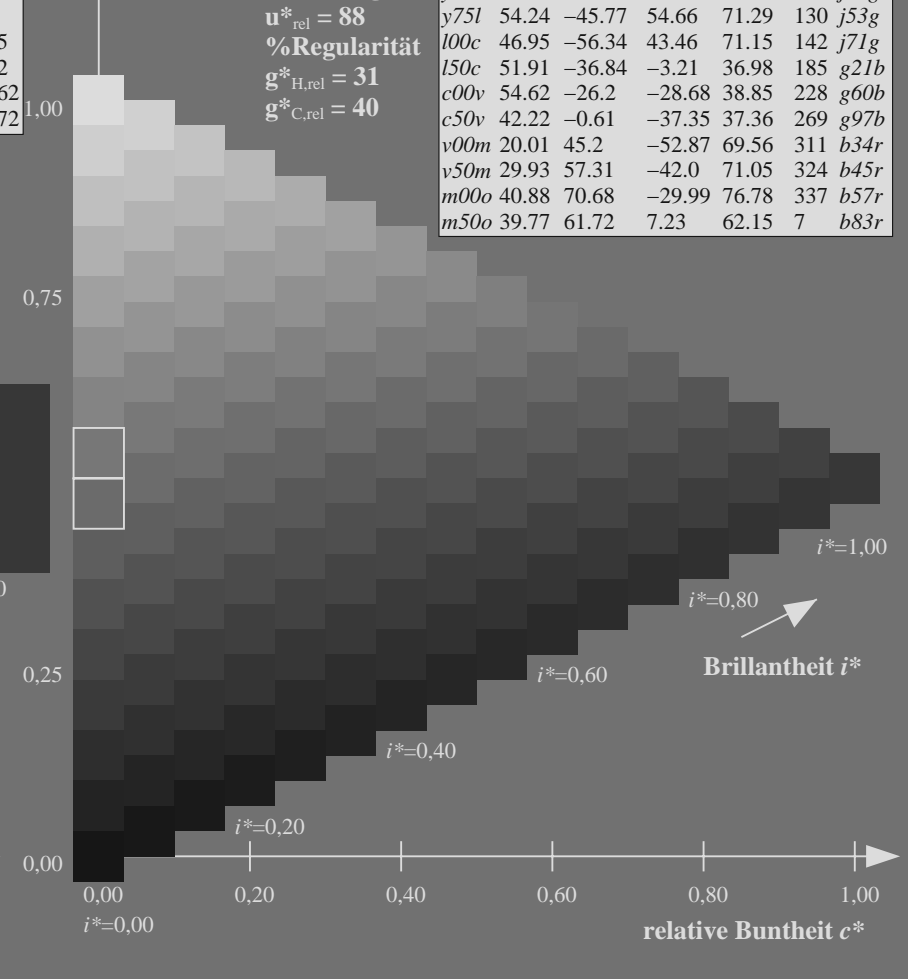


*lab\*rgb\*\_Ma: 1.0 0.37 0.0*

0/1

$$g^*_{C,rel} = 40$$

ms00	59.17	61.12	7.25	62.15	7	6851
------	-------	-------	------	-------	---	------



3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00v bis m75o Ausgabe: =>LAB\*=>cmv0\* setcmv

C	M	Y	O	L	V
---	---	---	---	---	---

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4taa  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

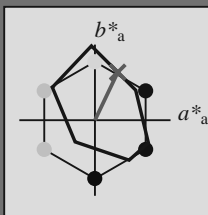
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*Ma$ : 57 70 64

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

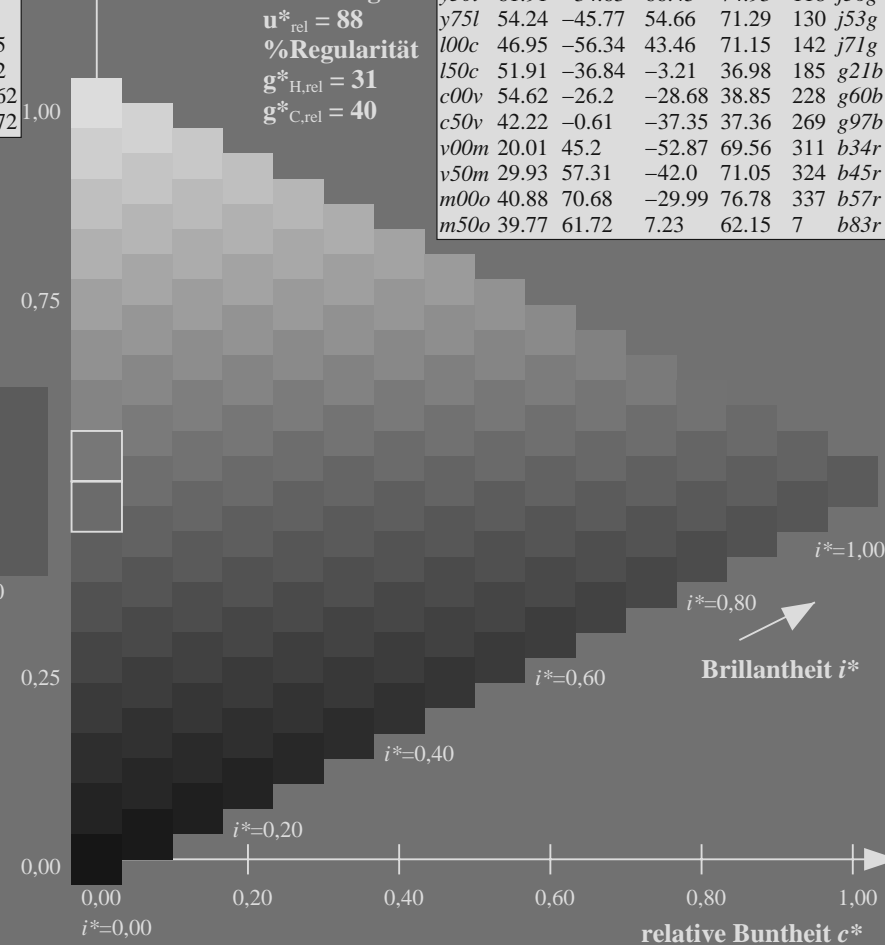
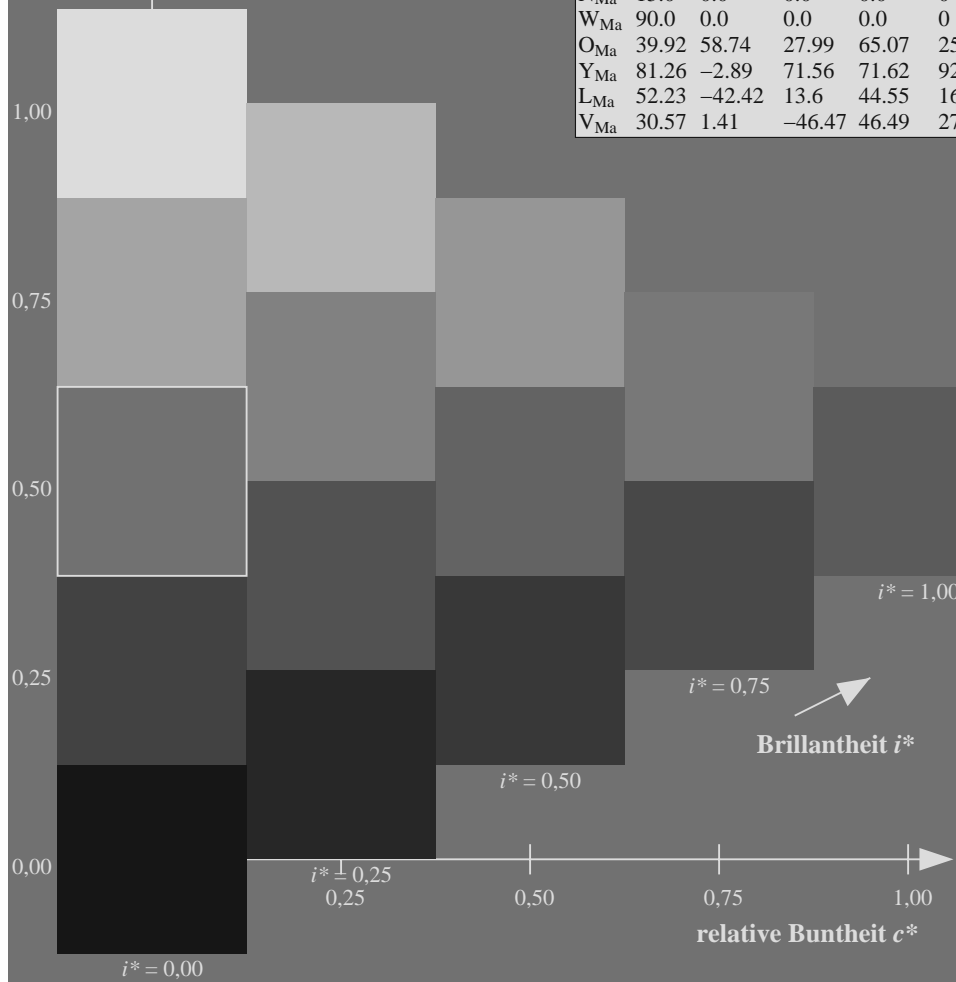
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

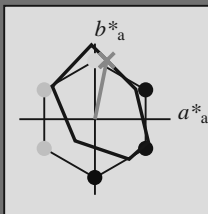
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 79 78

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

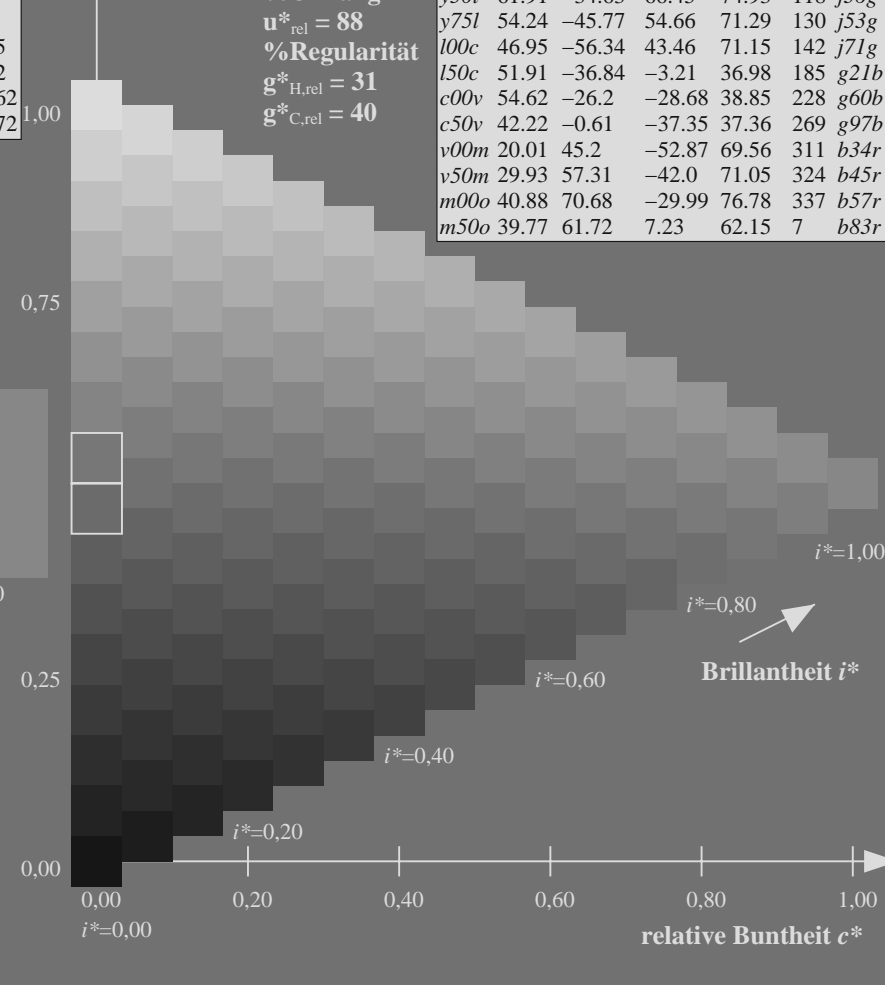
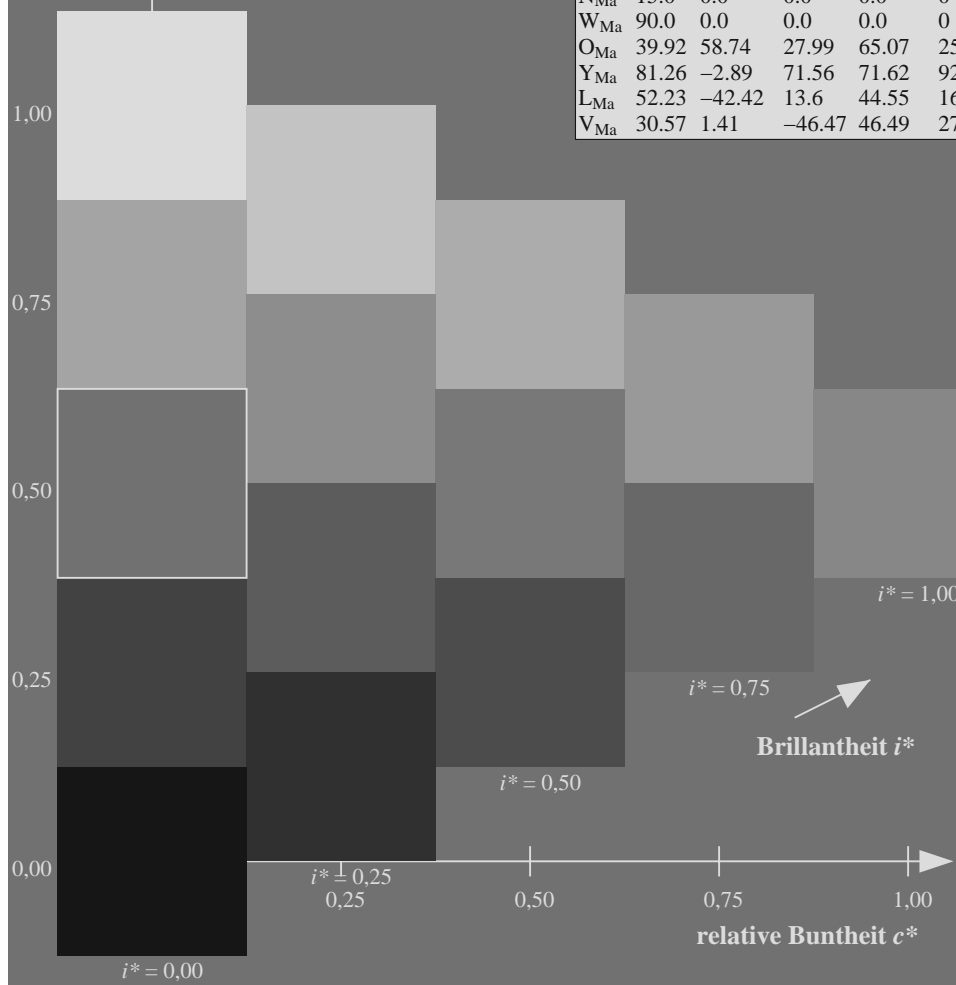
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

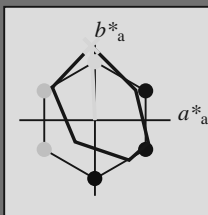
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*Ma$ : 83 98 92

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

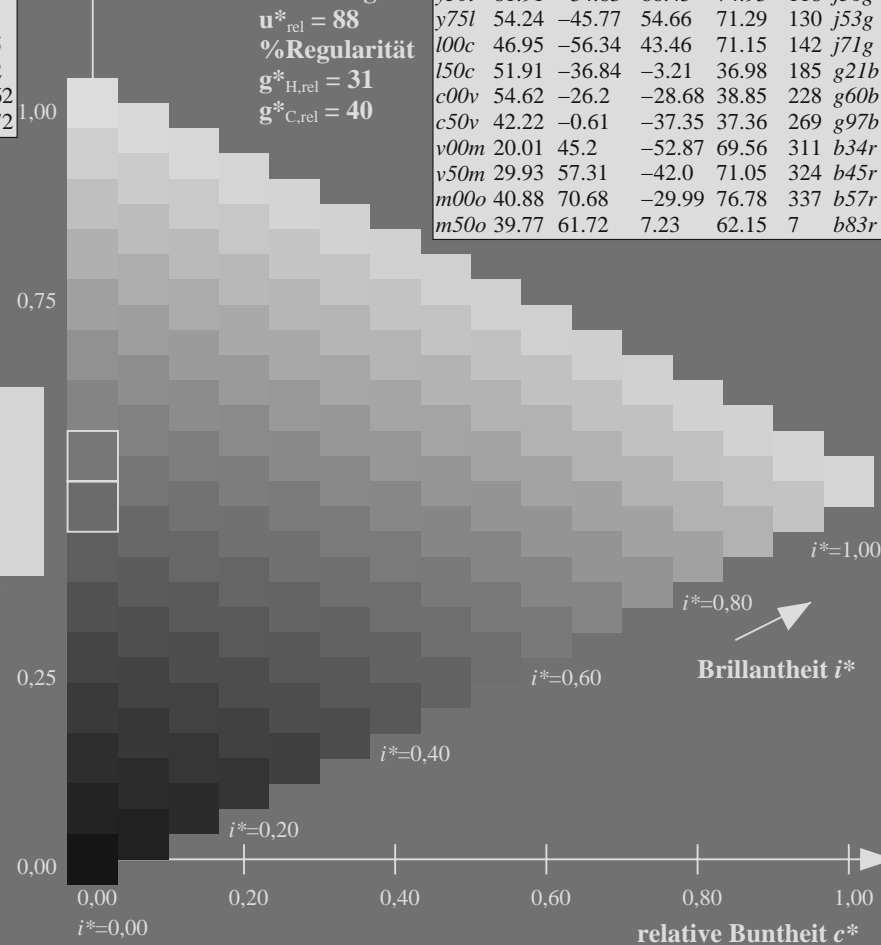
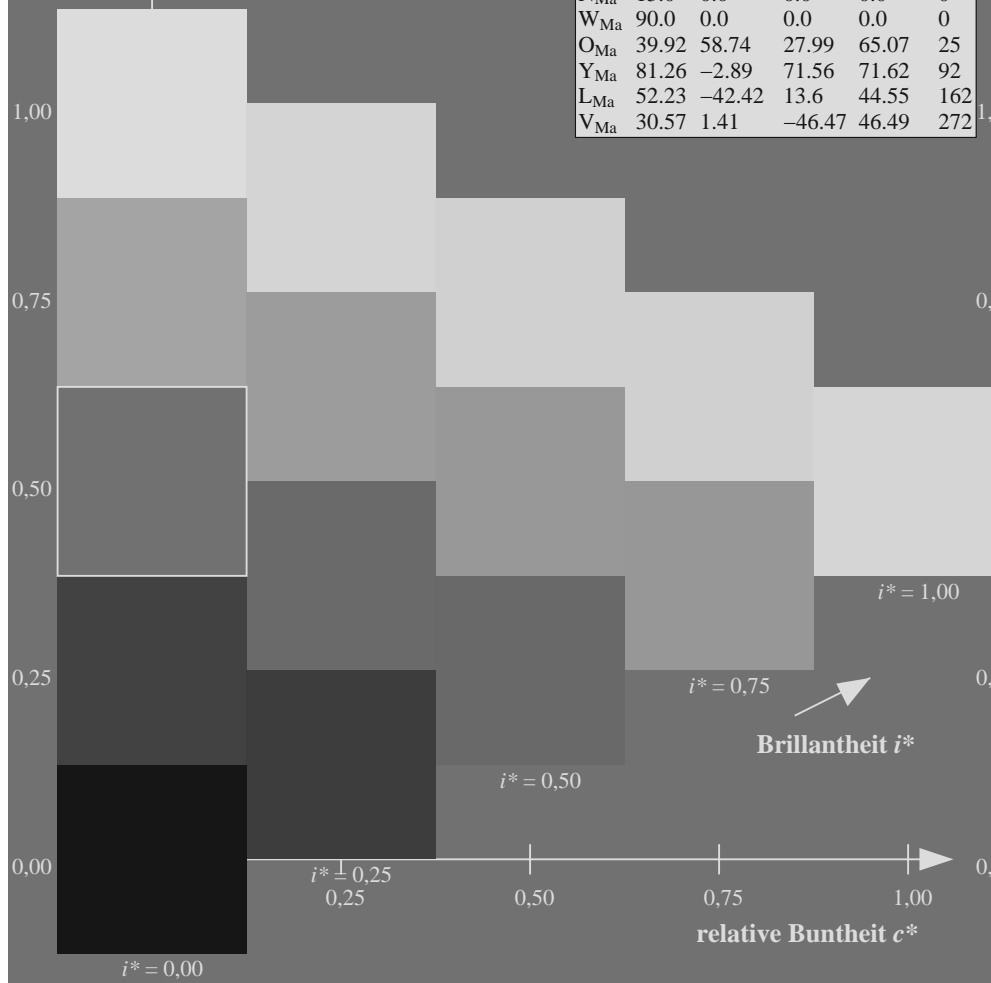
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

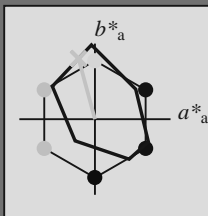
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 83 105

$lab^*olv^*Ma$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

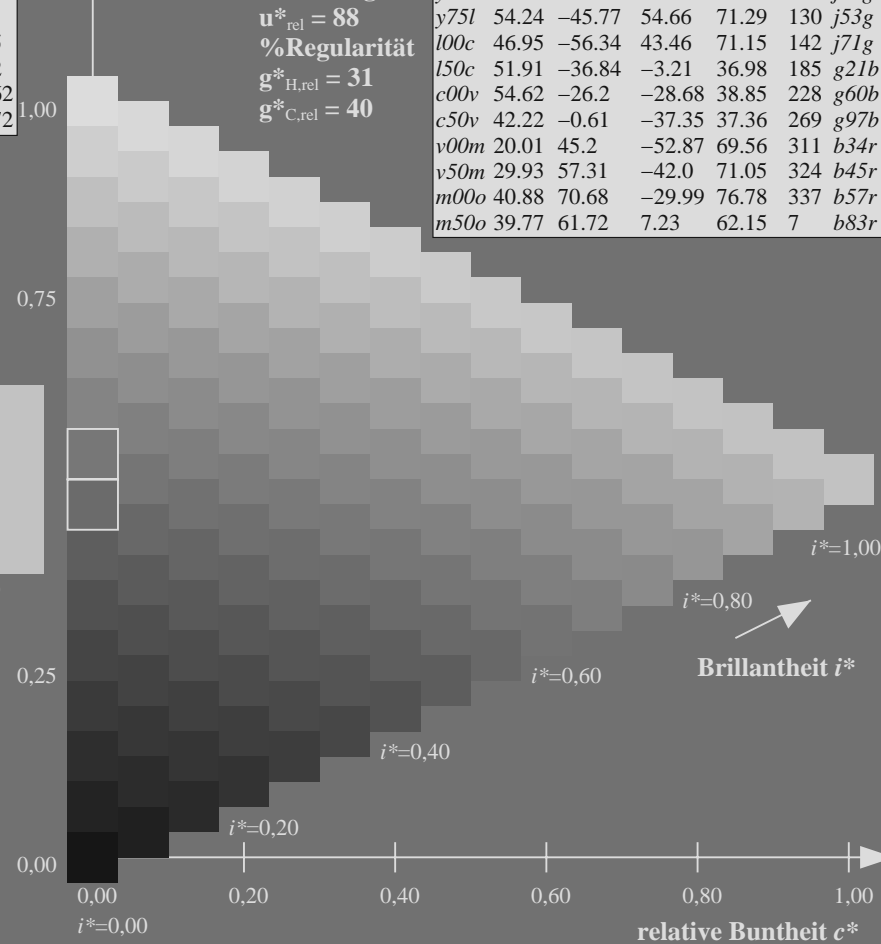
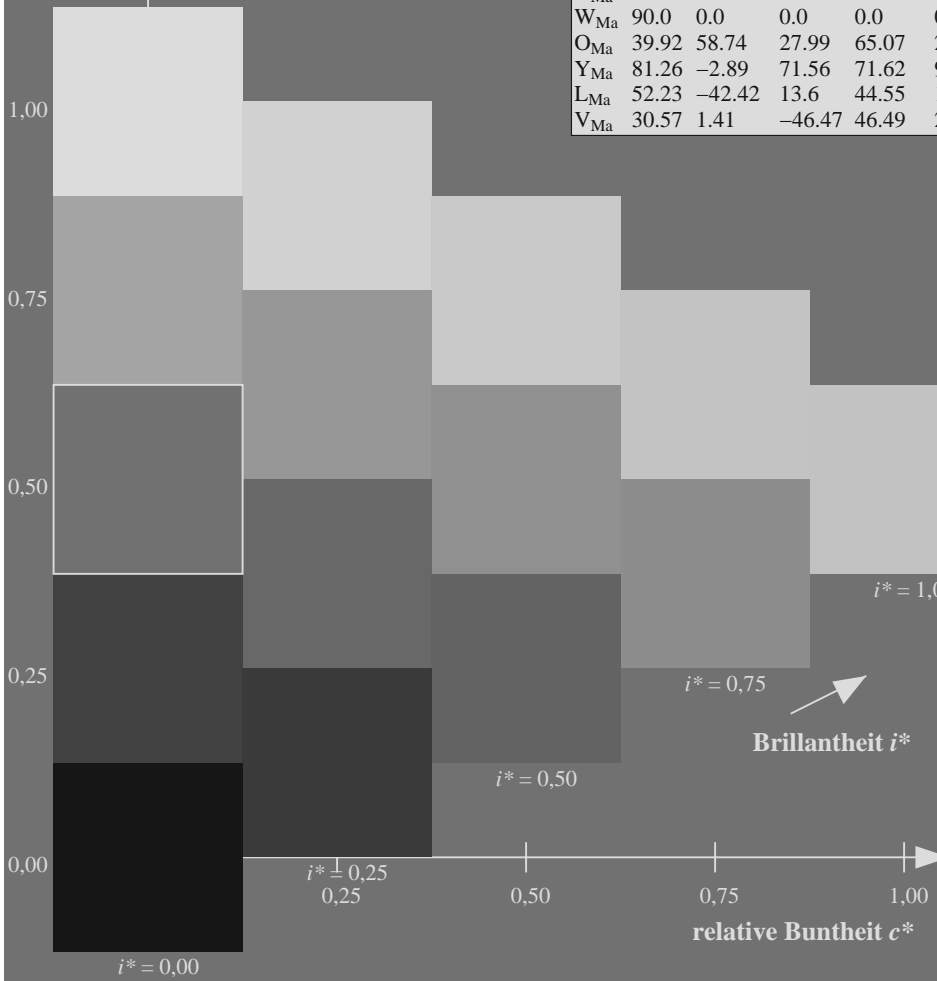
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

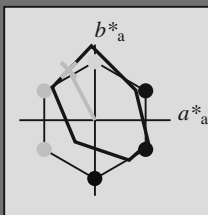
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

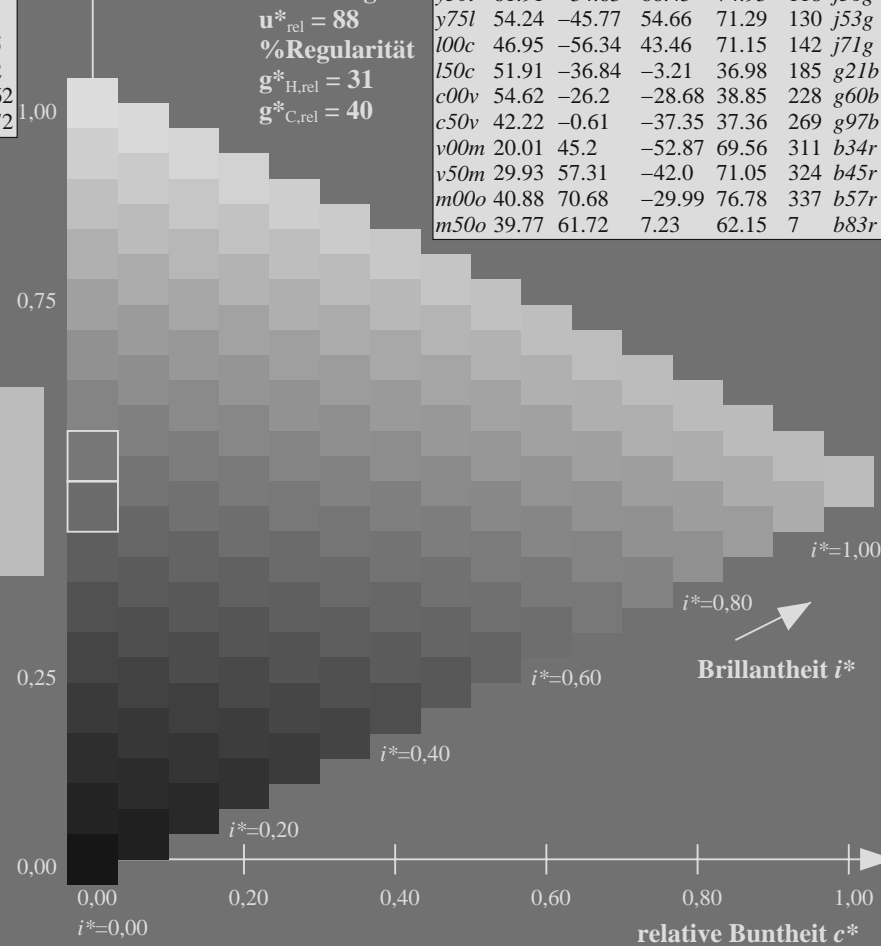
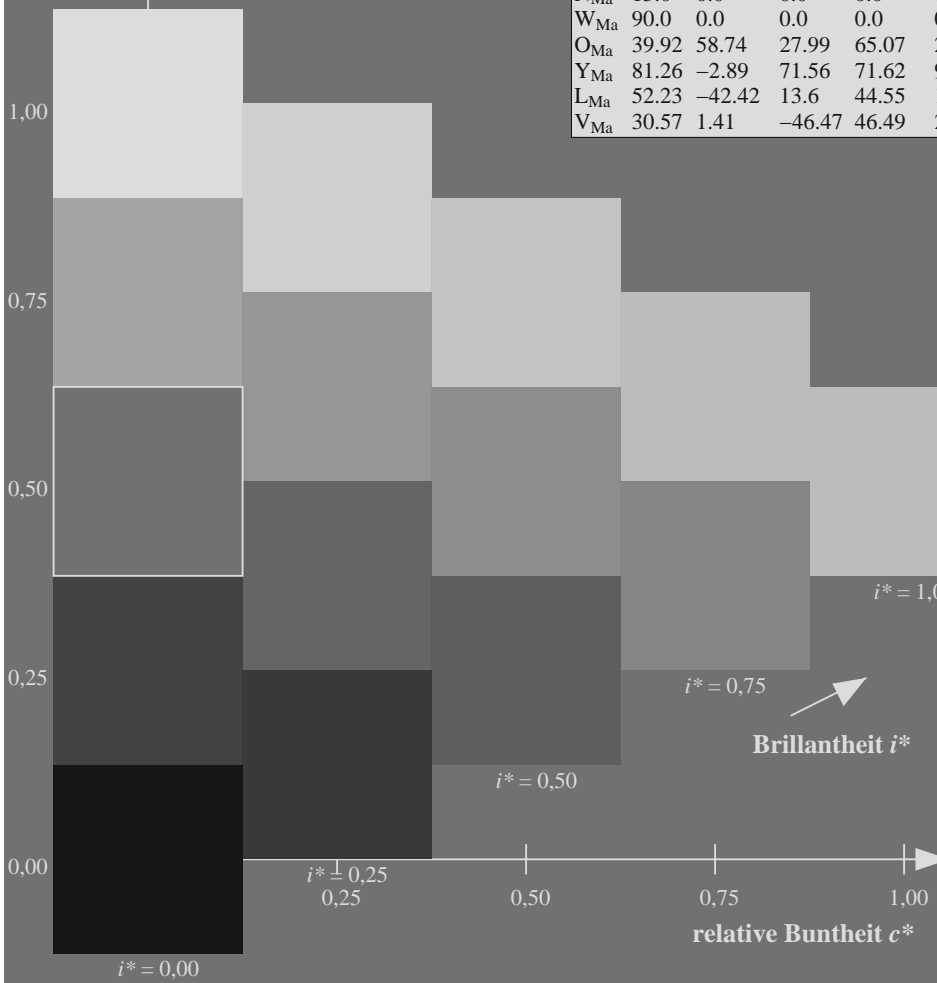
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

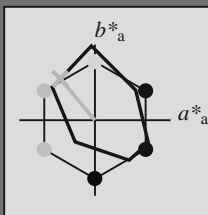
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*Ma$ : 54 71 129

$lab^*olv^*Ma$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

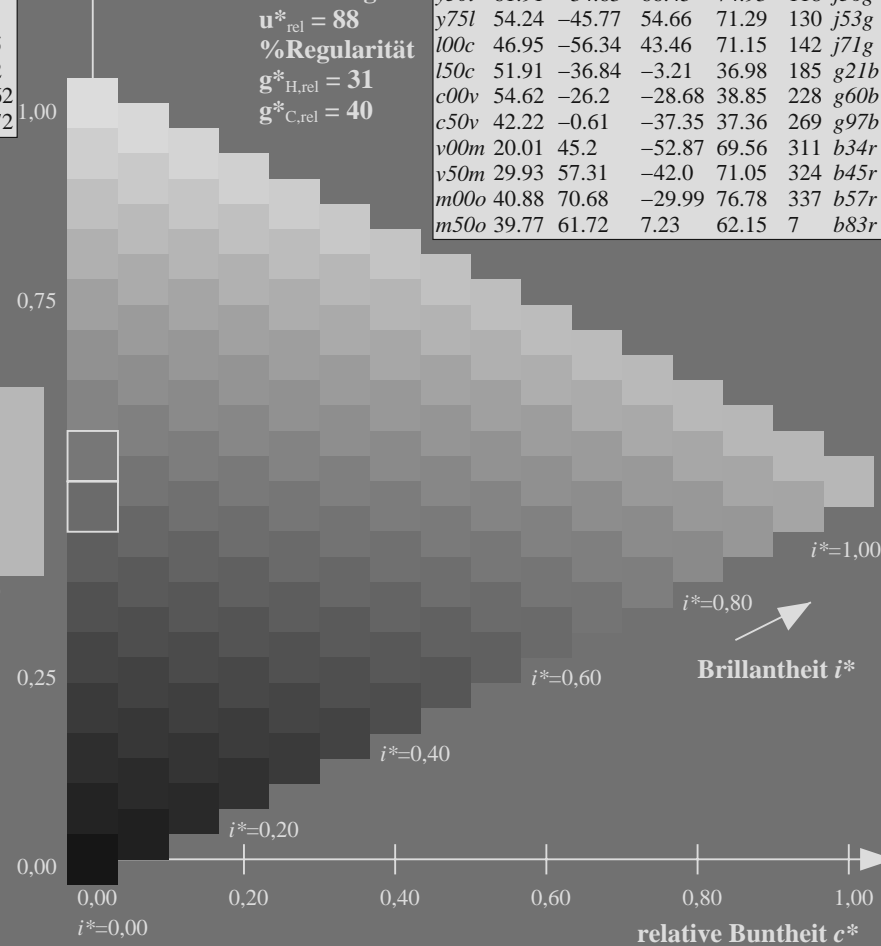
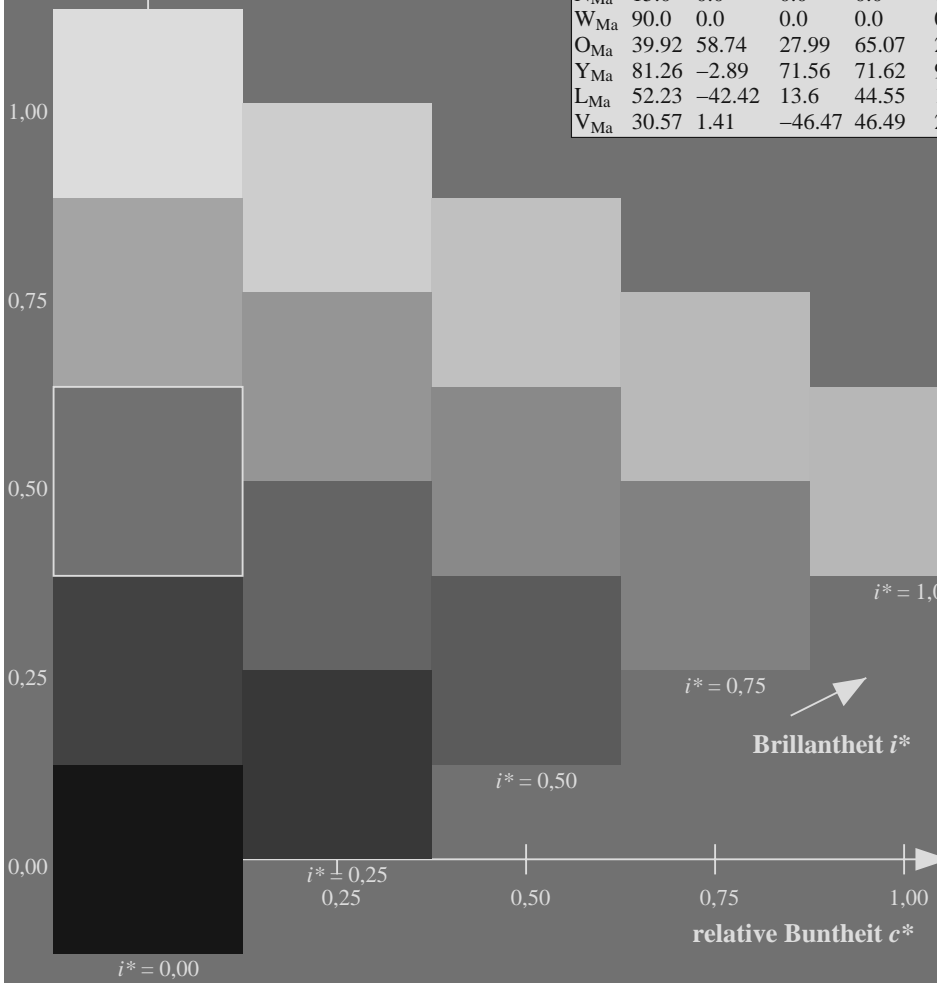
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$   $u^*_d = 100c$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

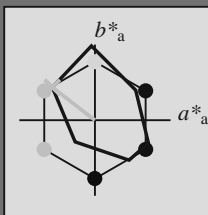
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 71 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

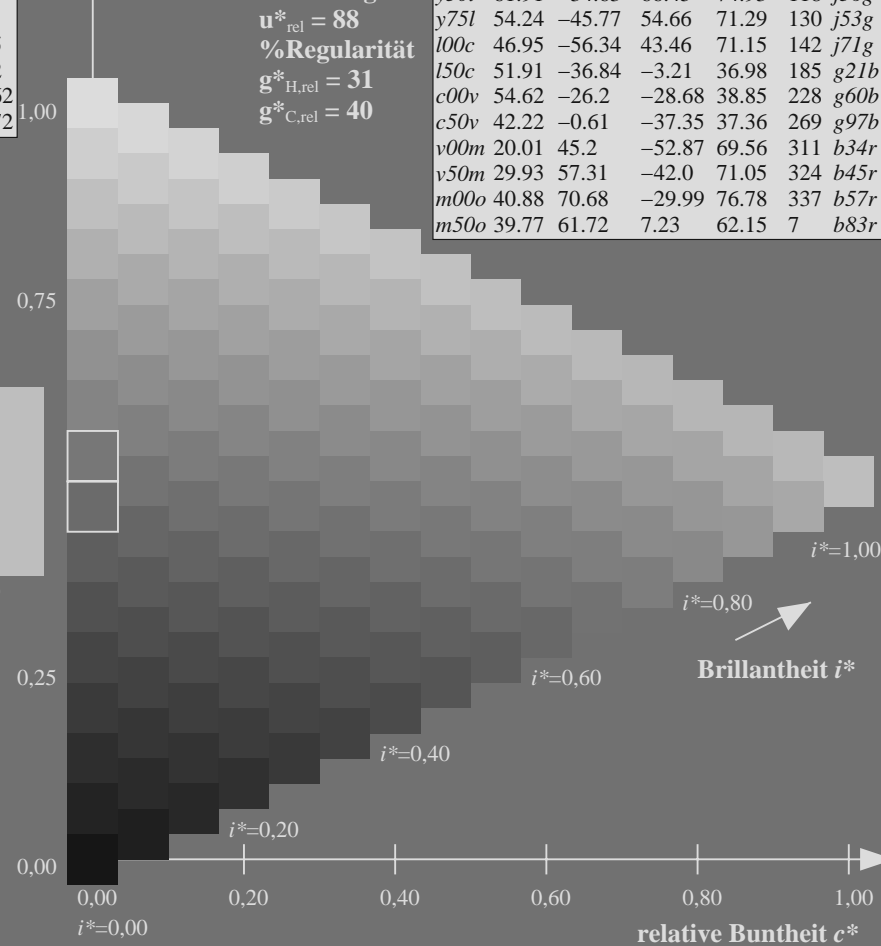
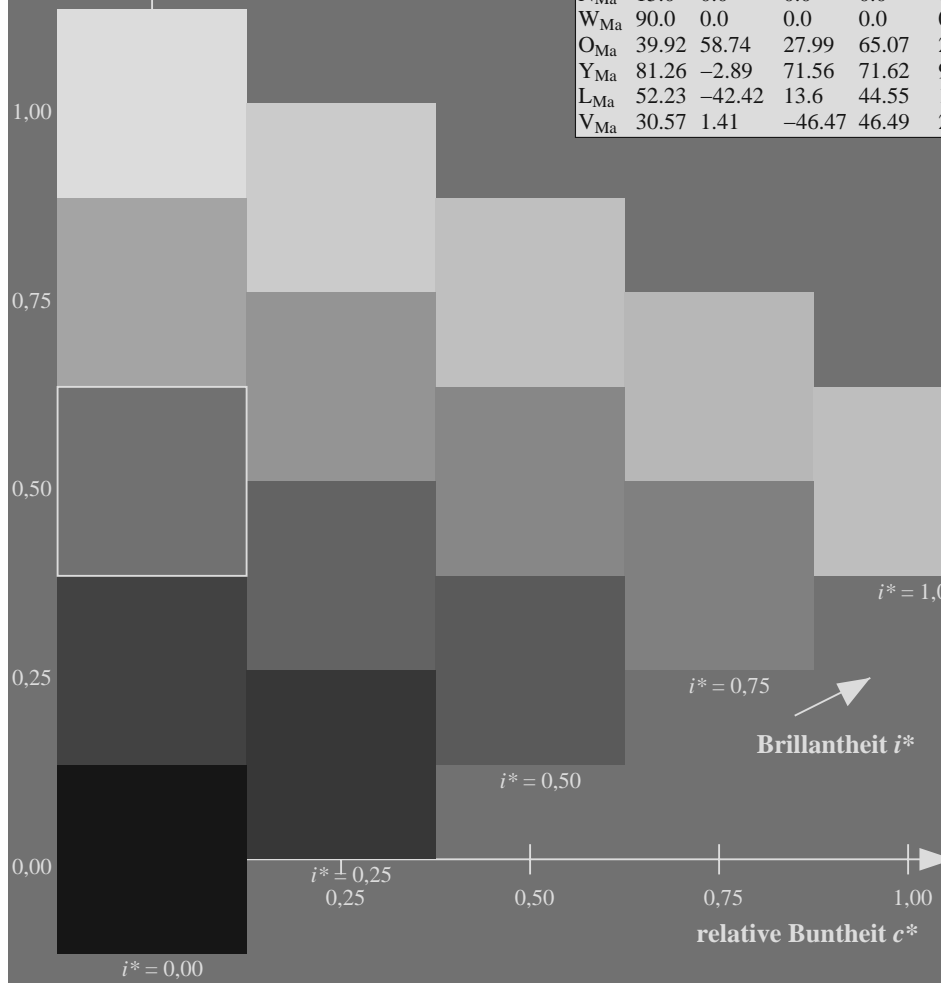
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$   $u^*_d = 150c$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

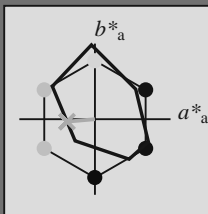
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 37 184

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

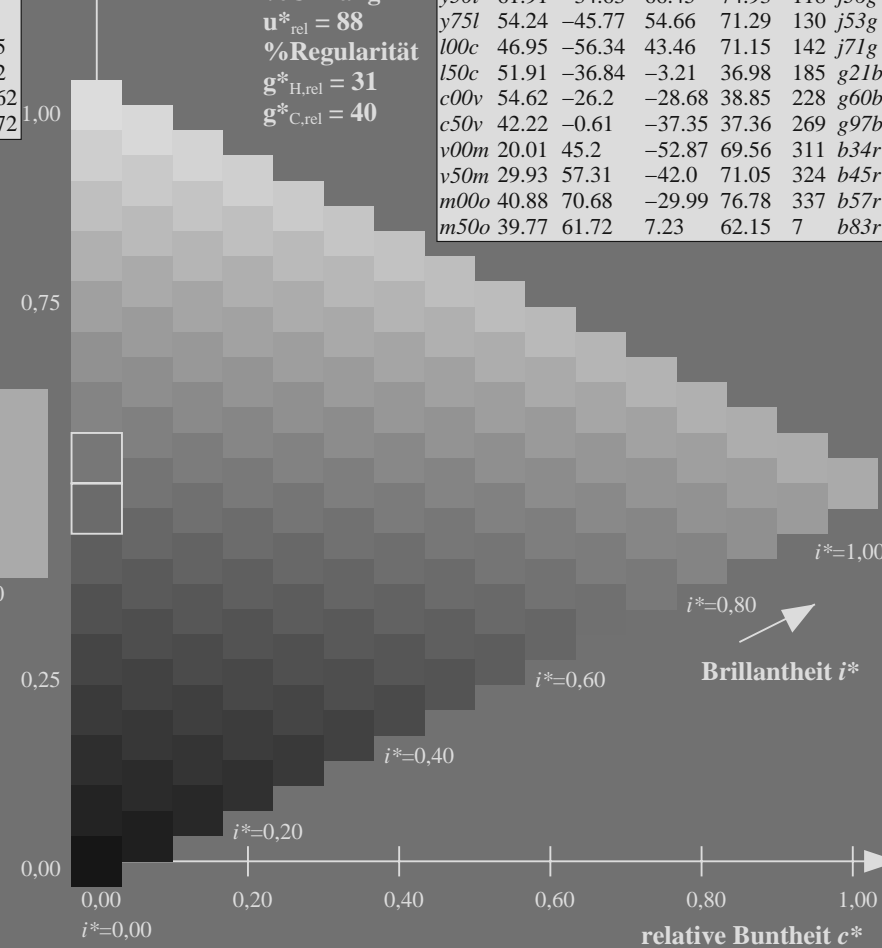
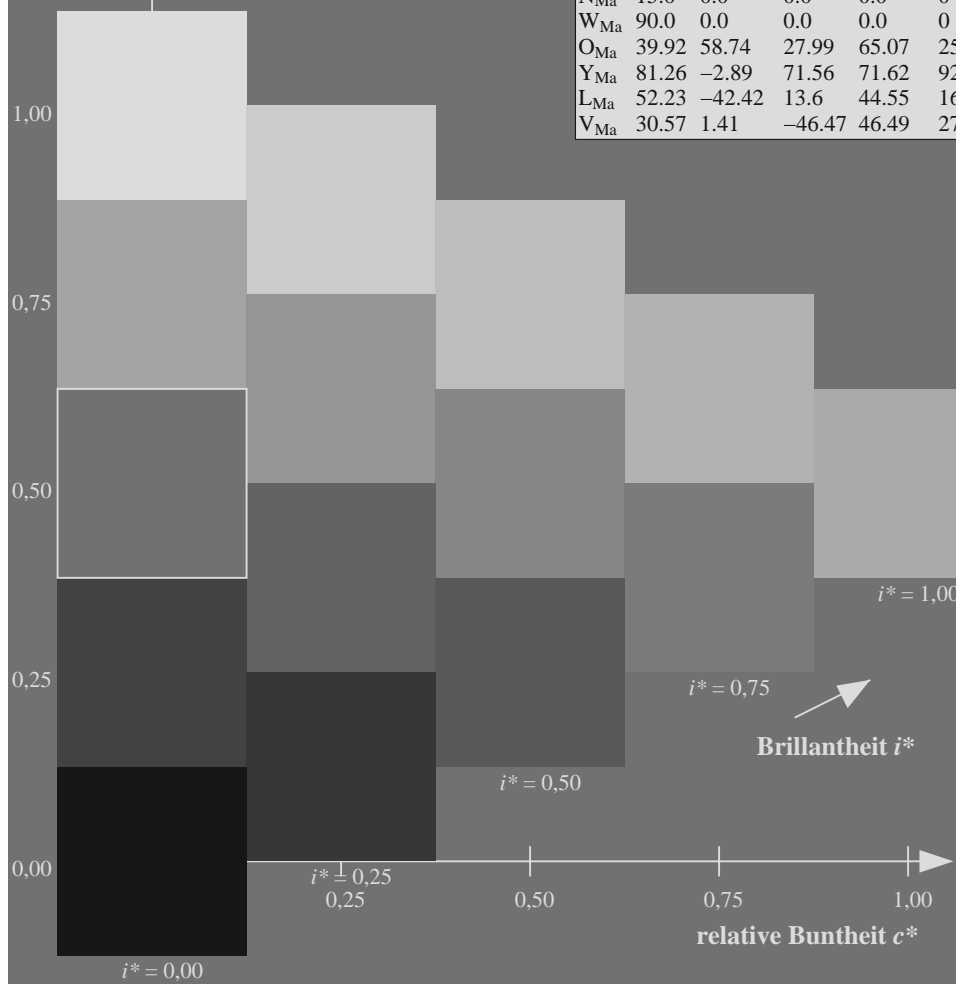
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

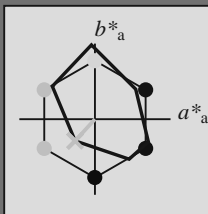
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 39 227

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

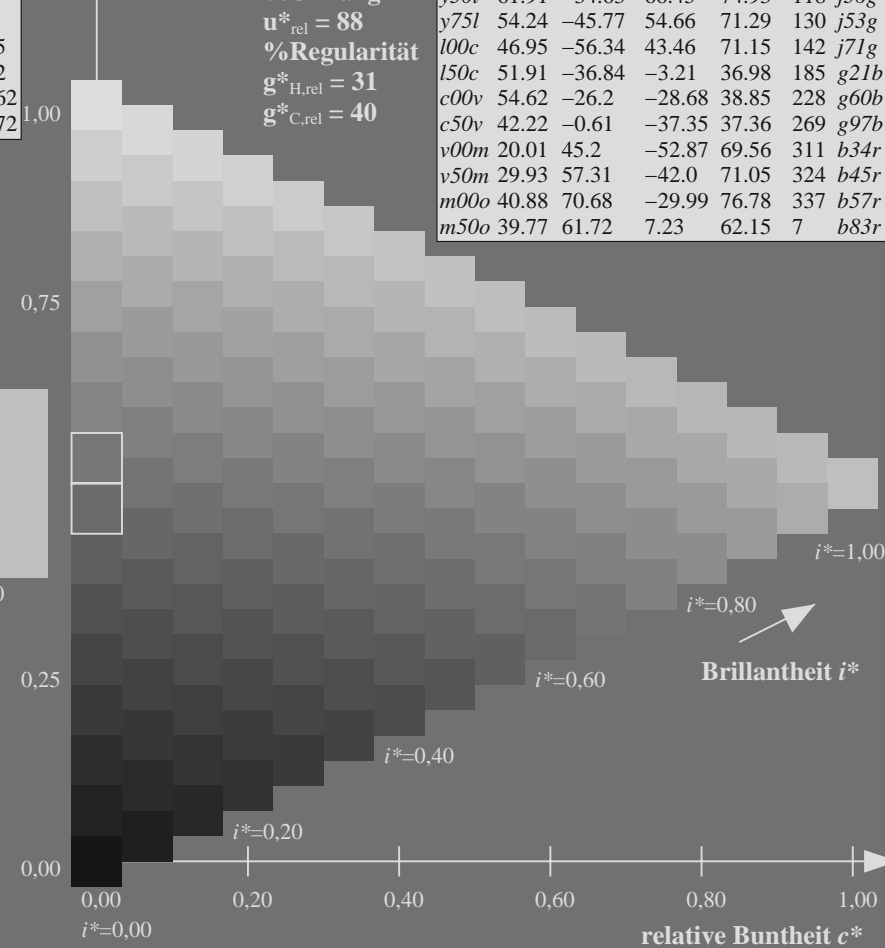
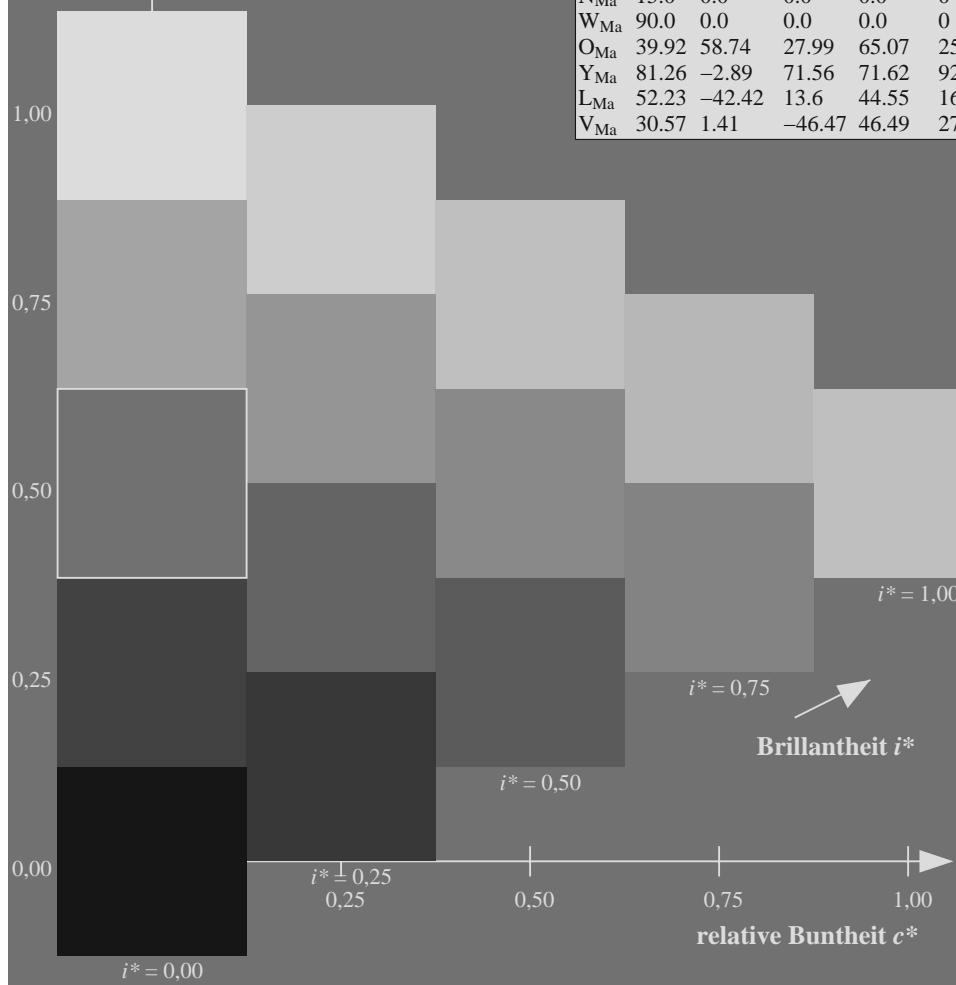
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = c00v$





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

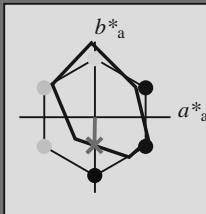
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*Ma$ : 42 37 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

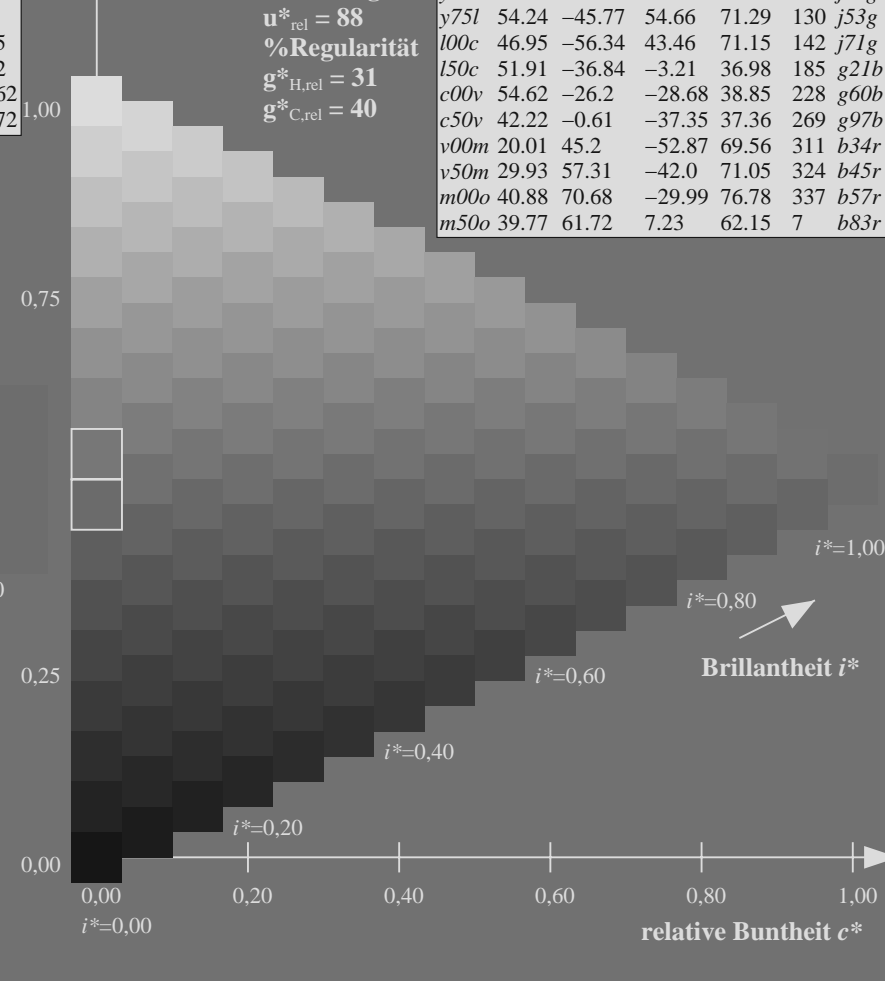
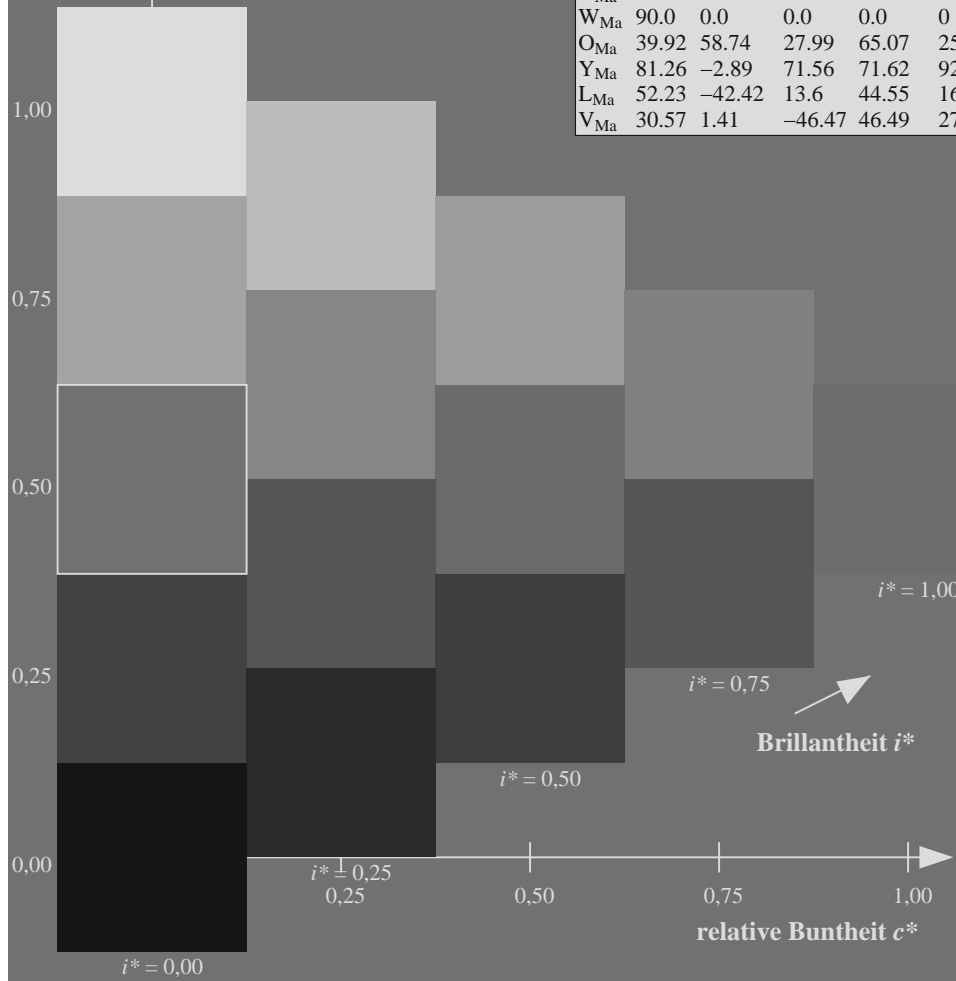
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = c50v$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

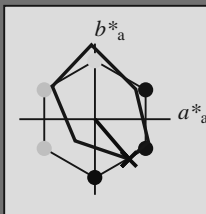
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*Ma$ : 20 70 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

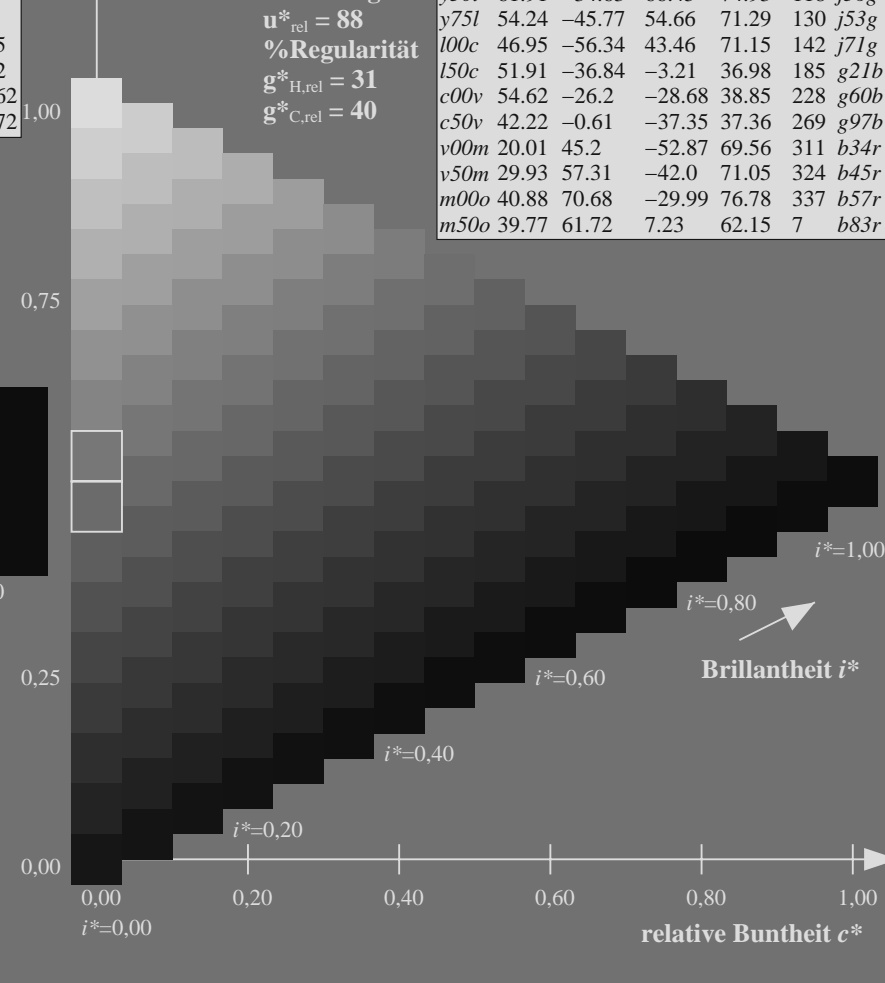
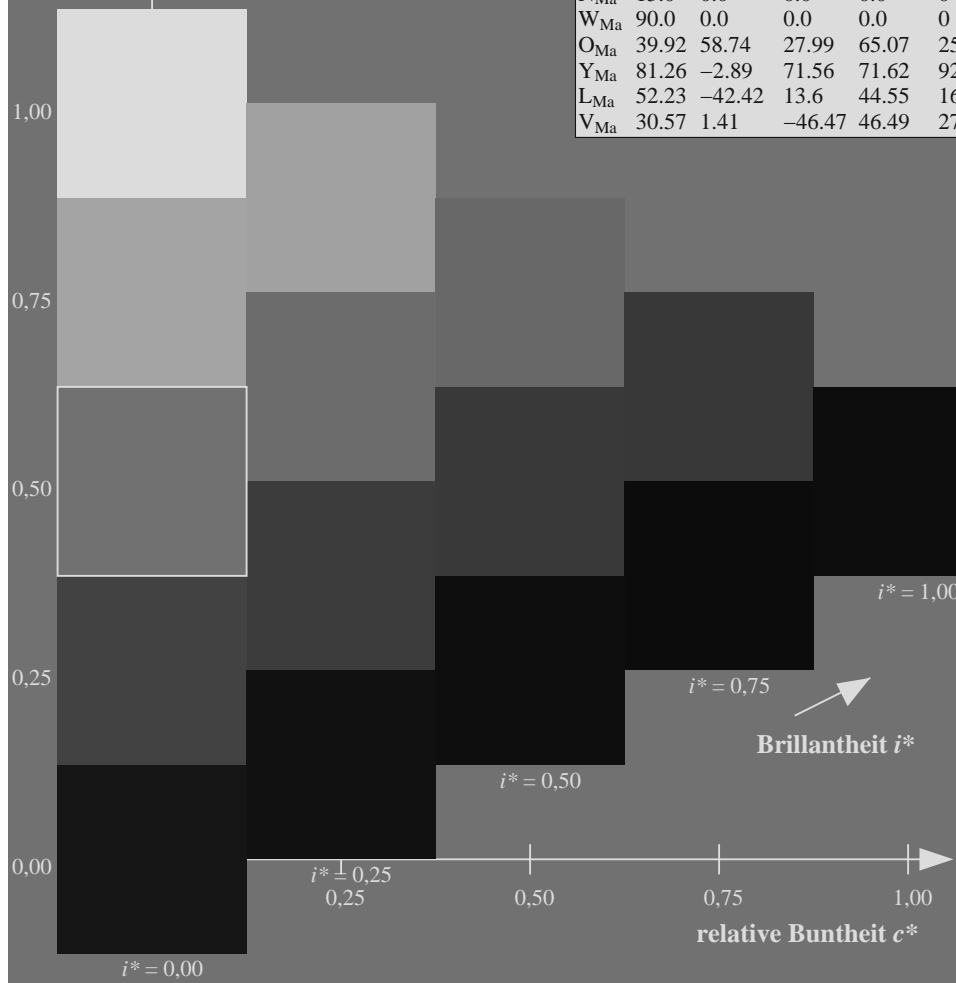
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

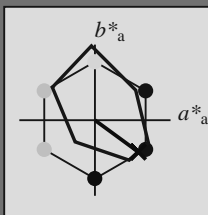
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 30 71 323

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

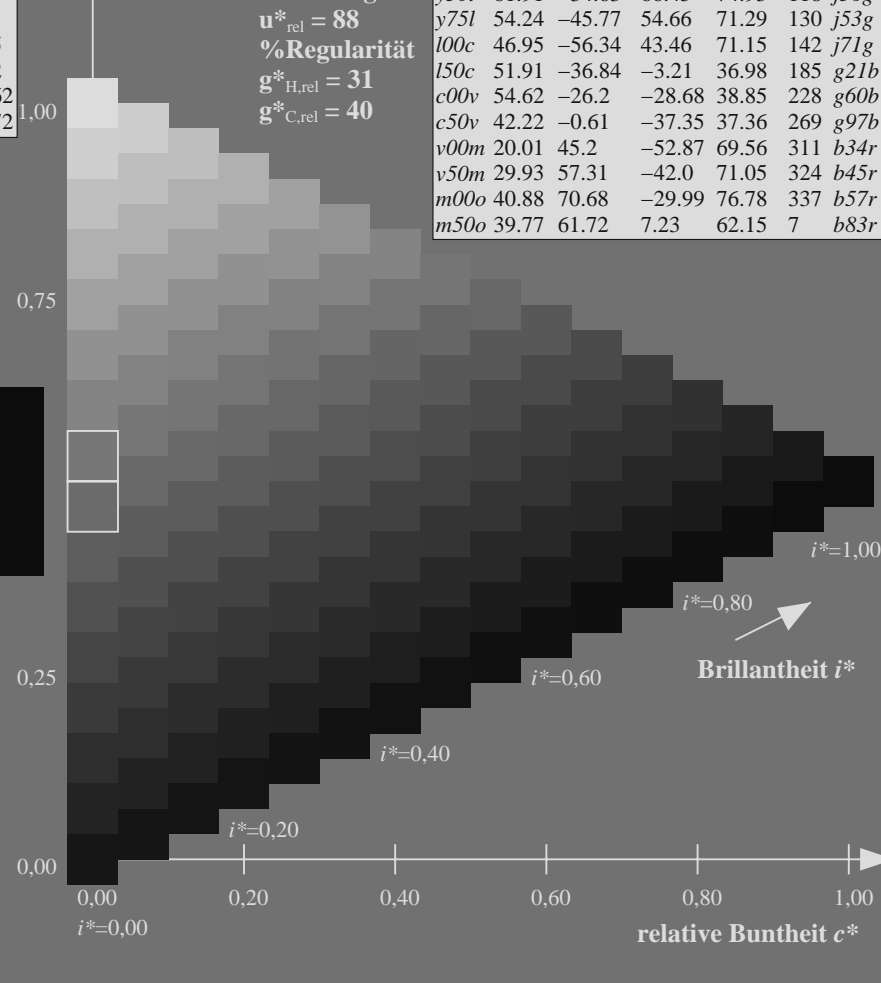
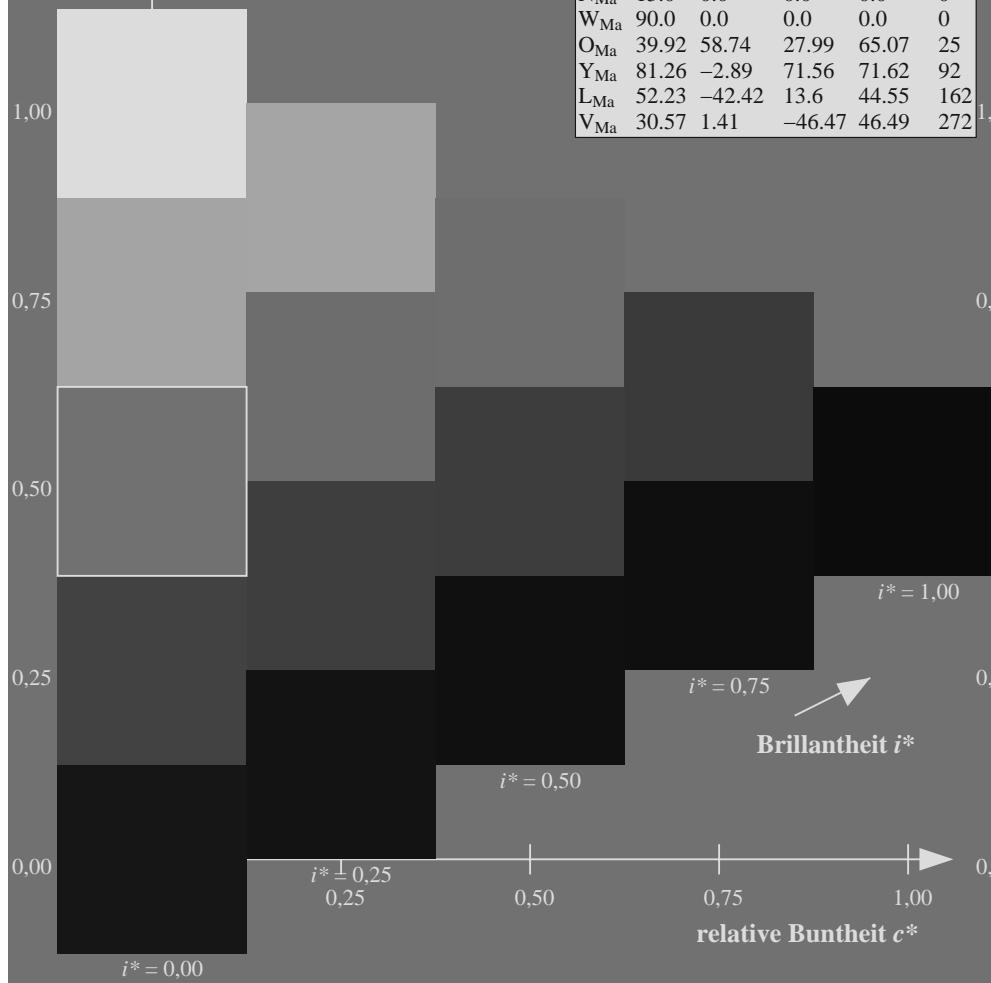
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

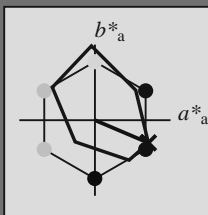
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*Ma$ : 41 77 337

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

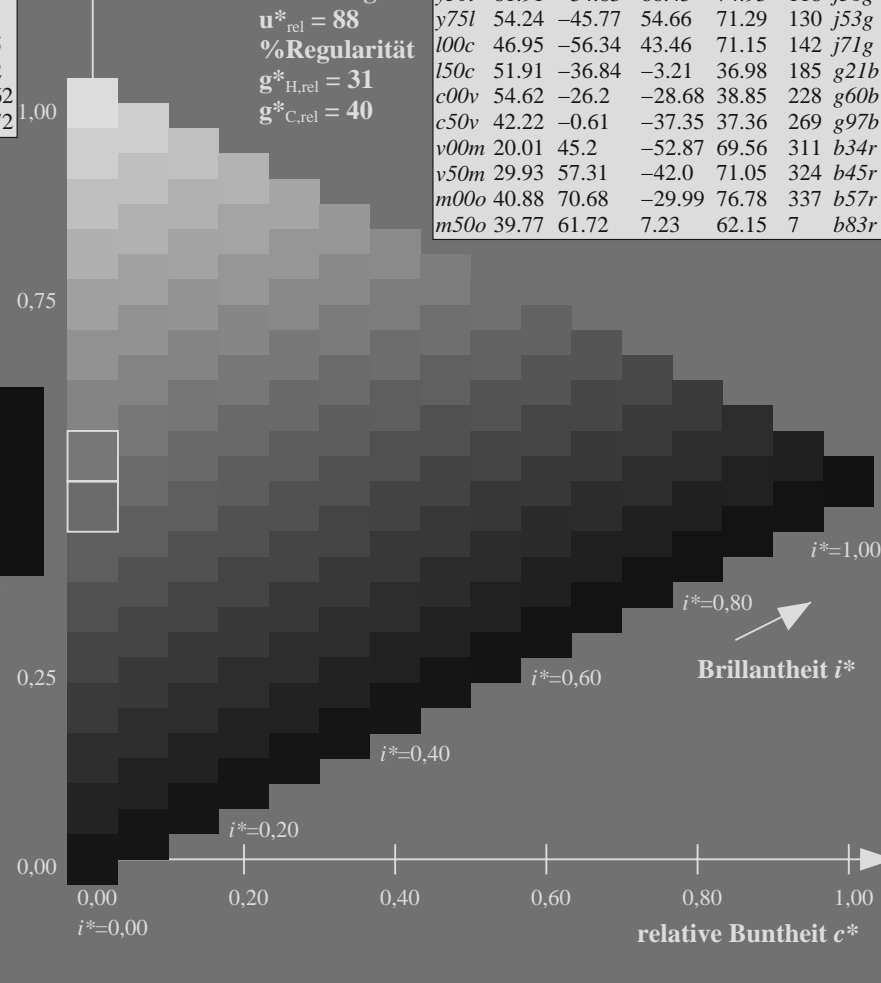
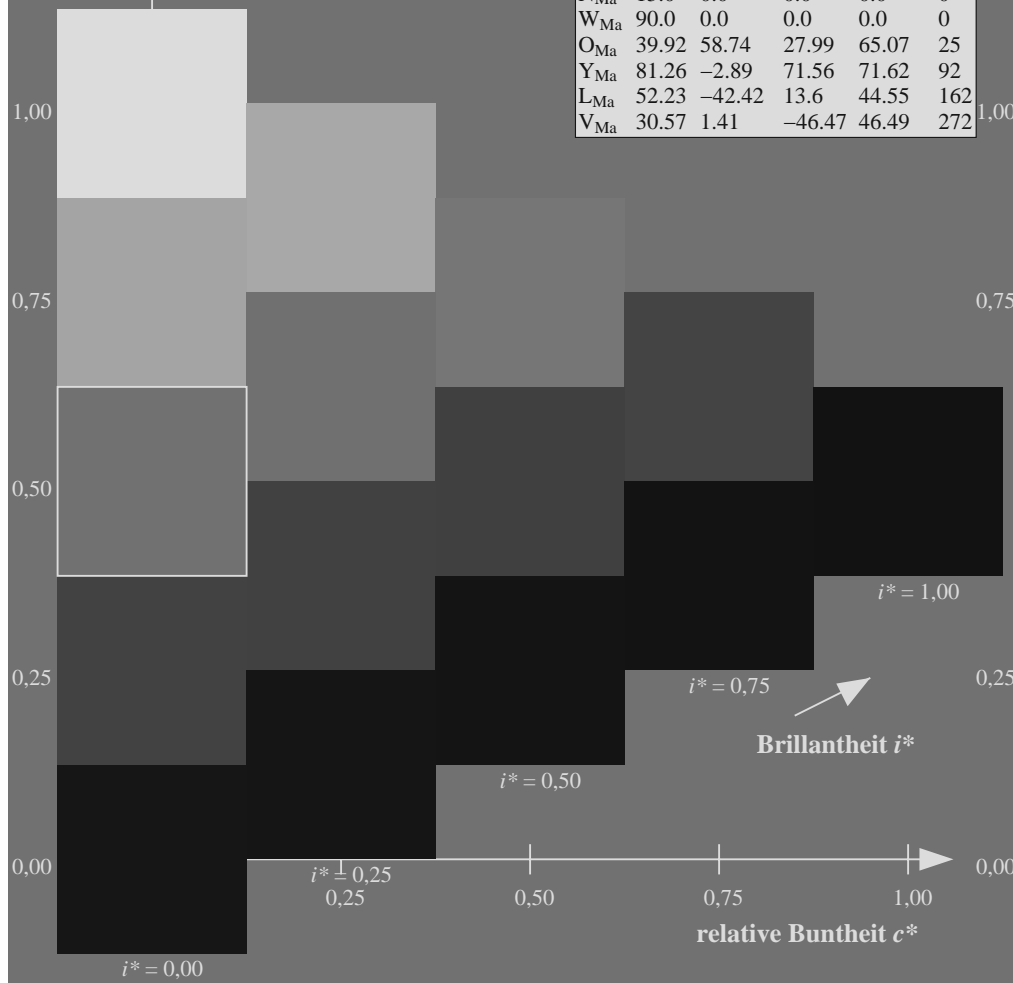
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = m00o$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

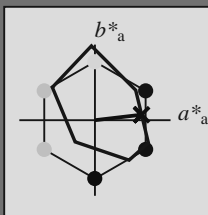
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*Ma$ : 40 62 6

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

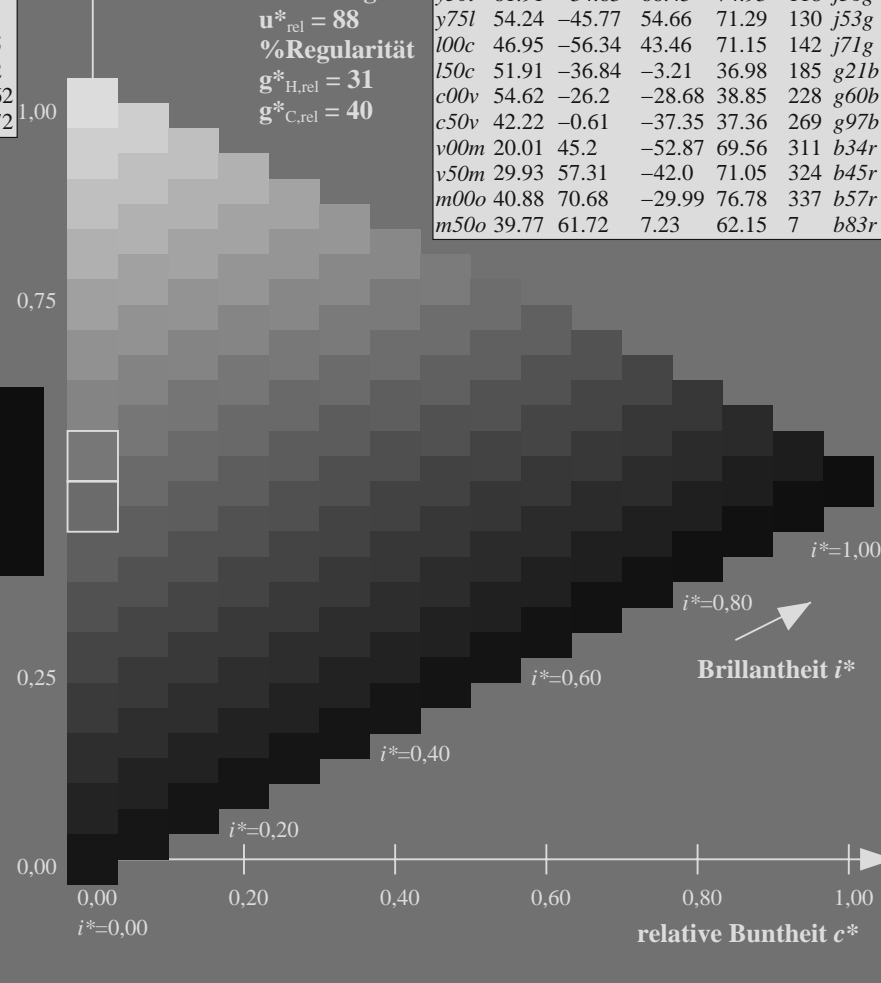
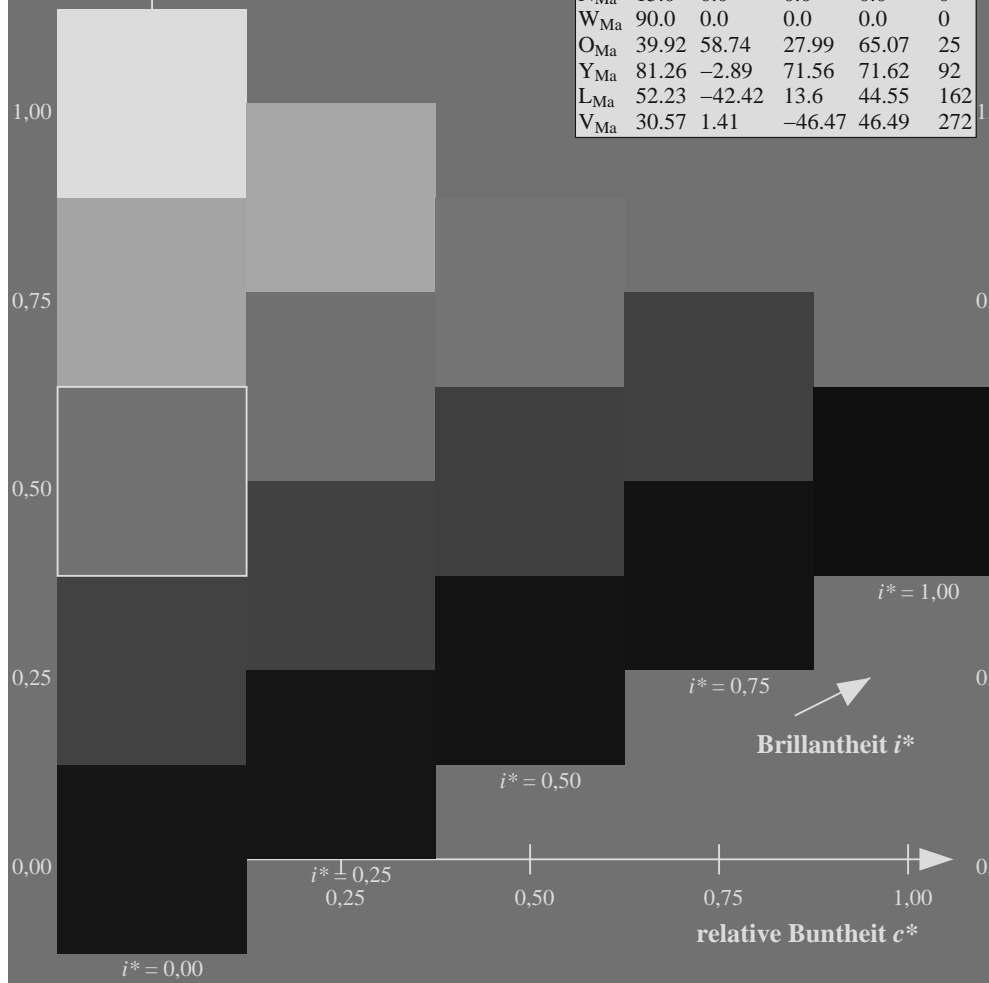
%Regularität

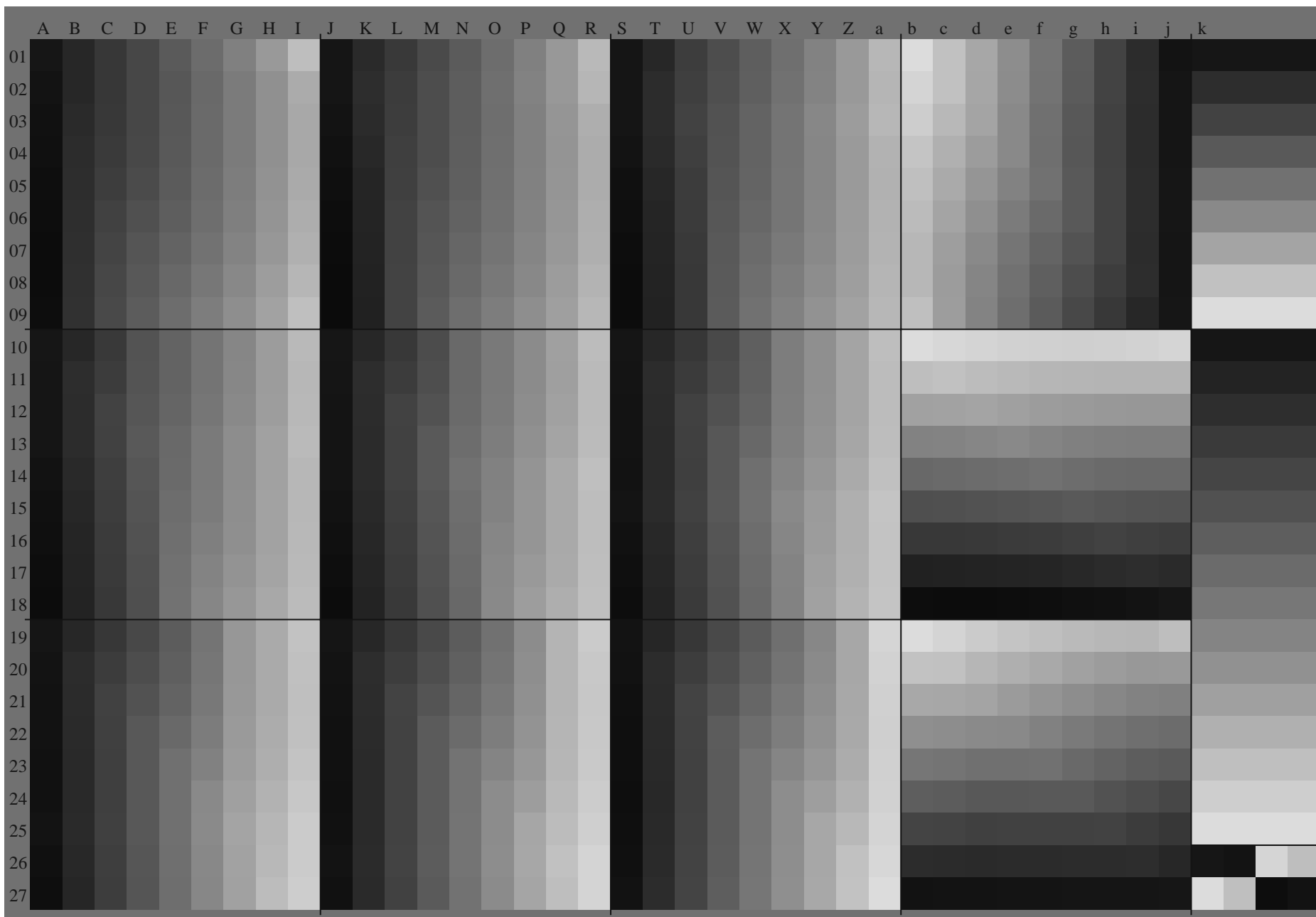
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIE LAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

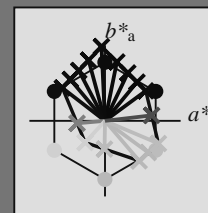
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

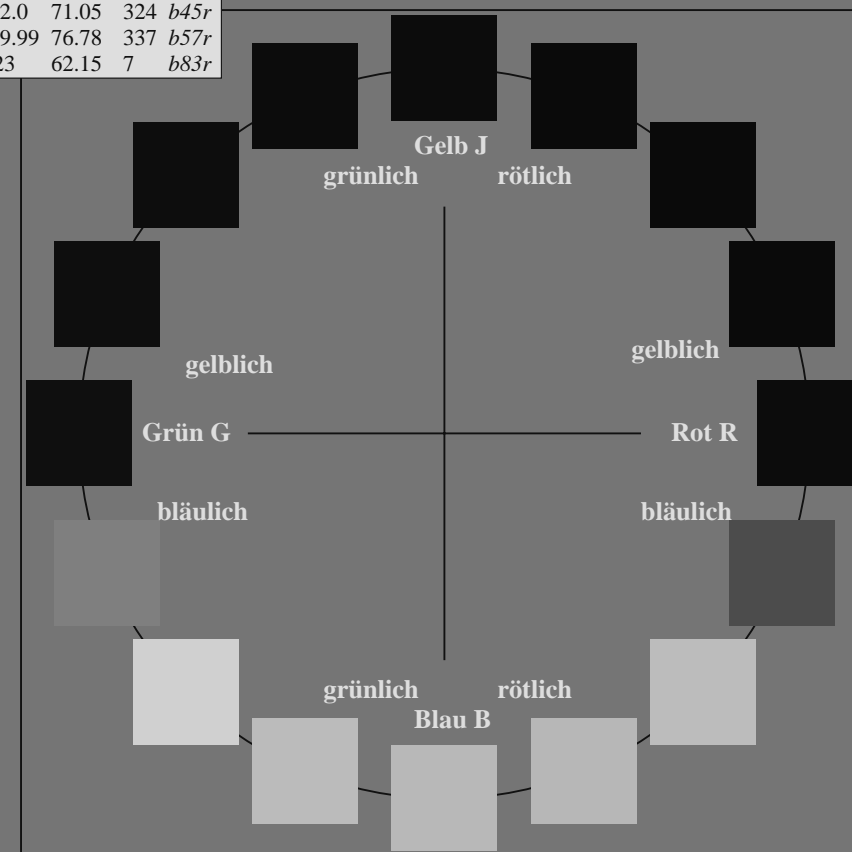
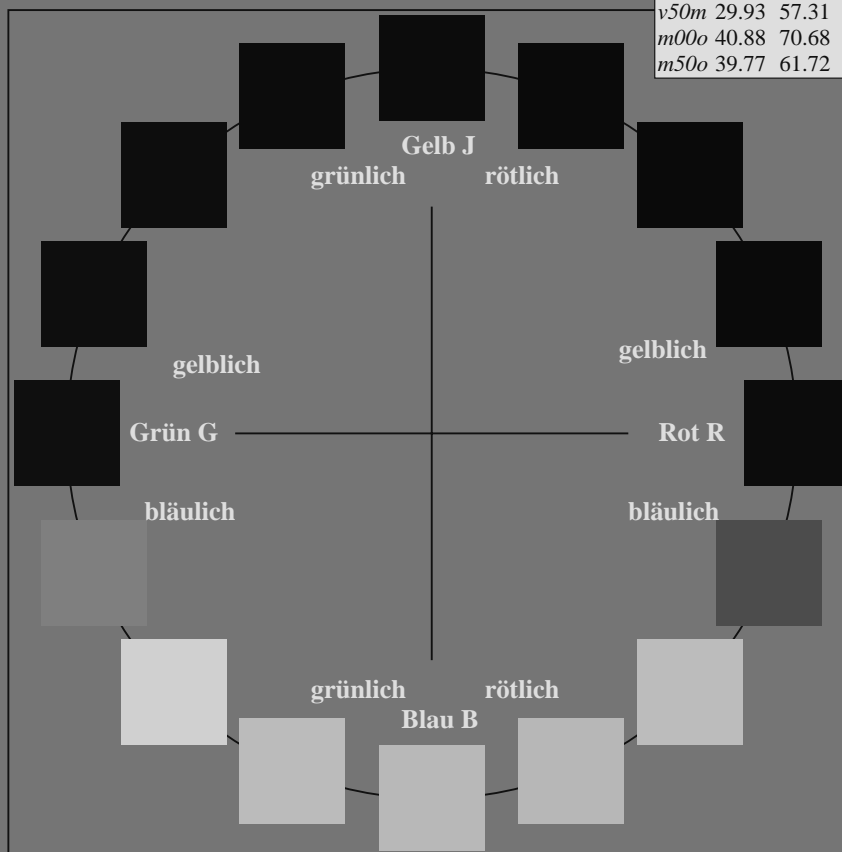
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

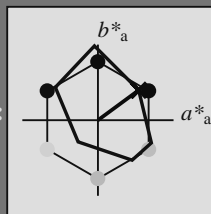
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

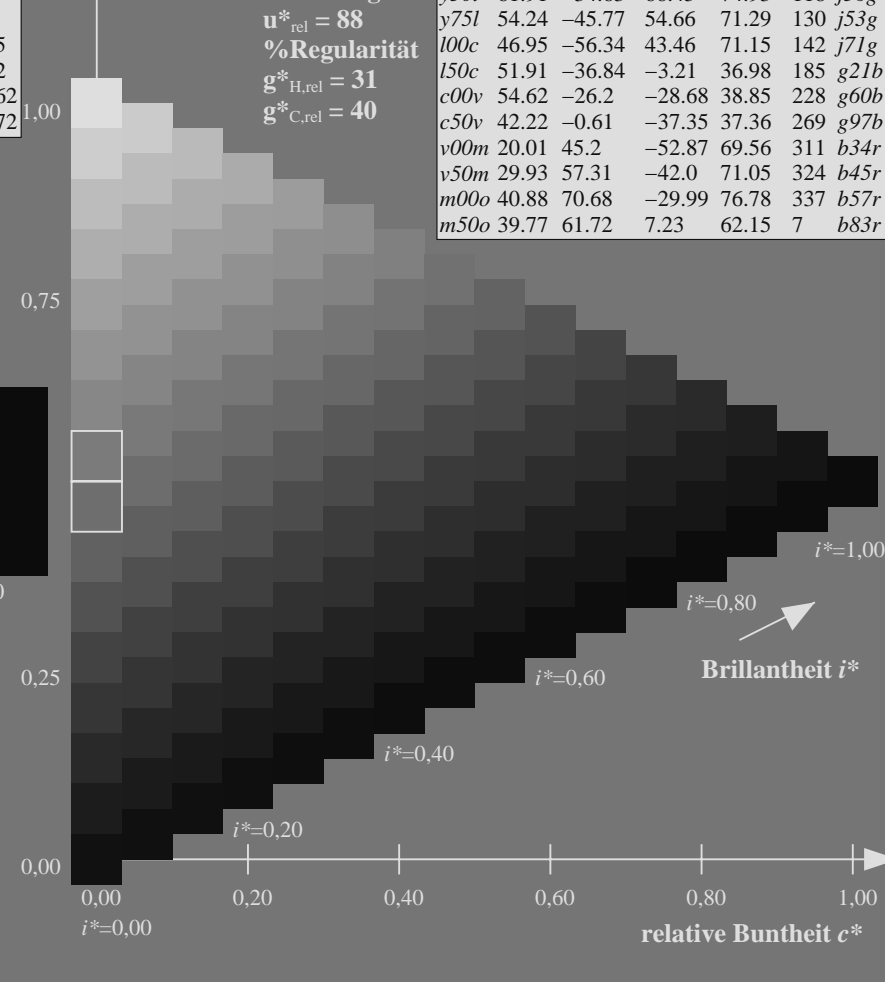
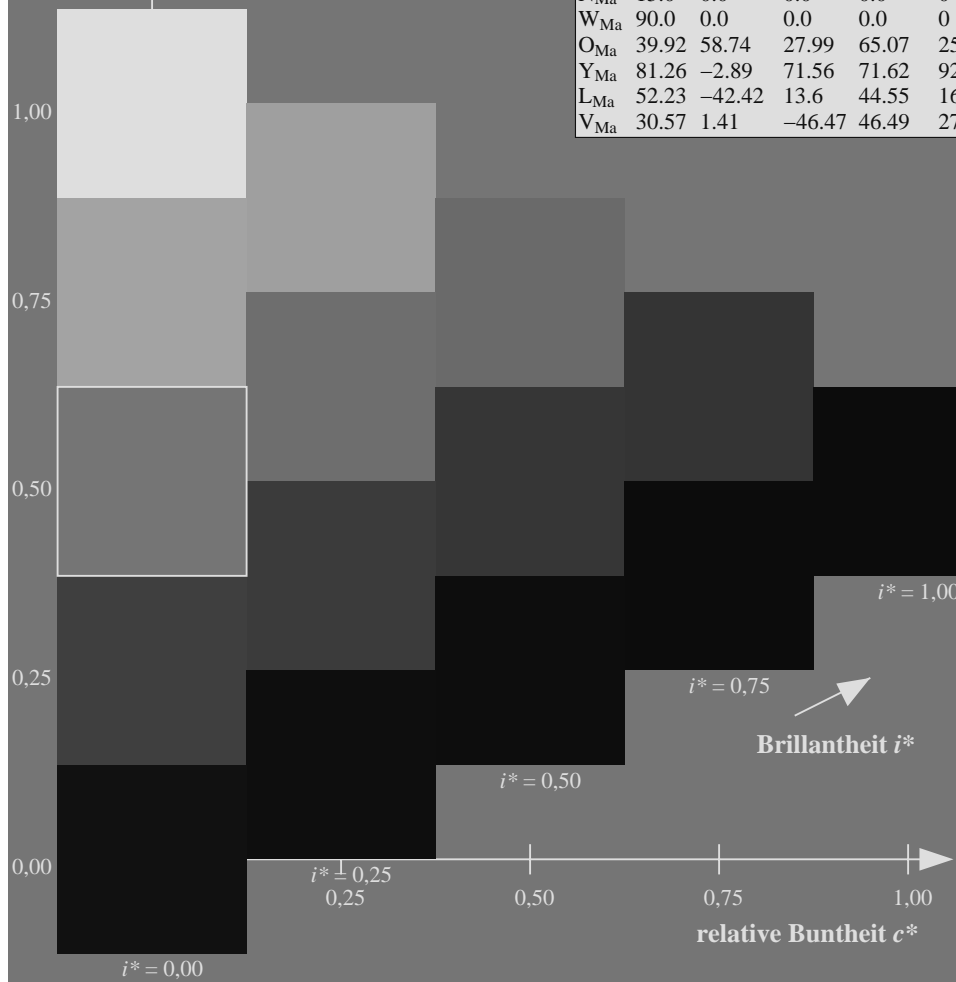
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

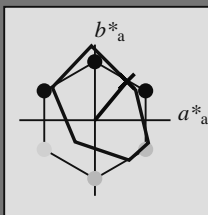
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 66 50

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

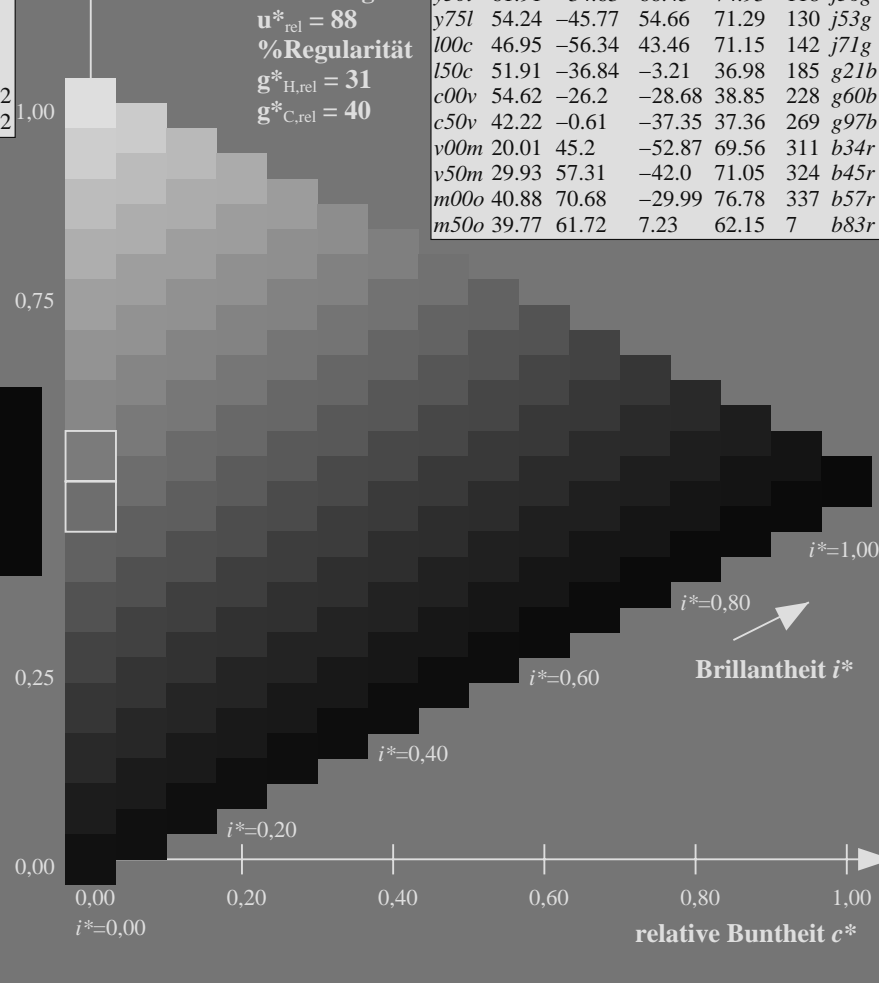
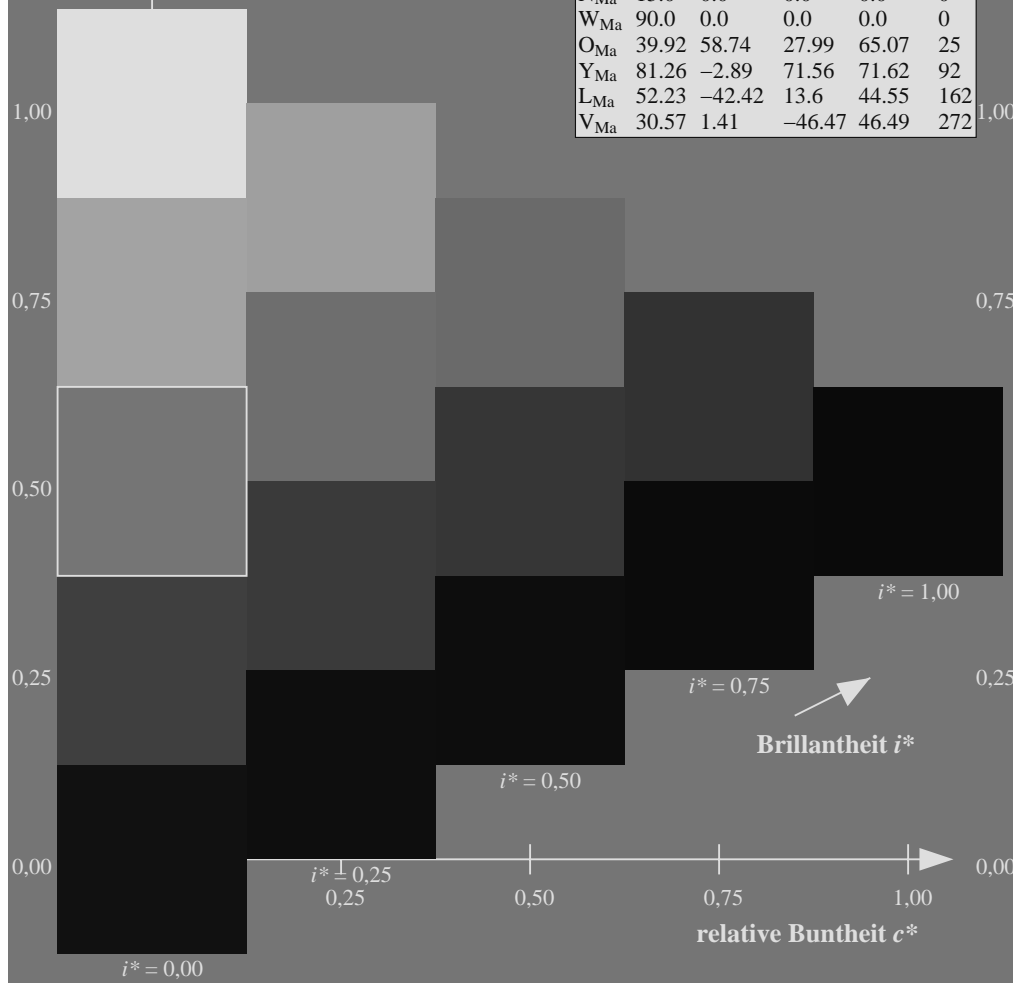
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

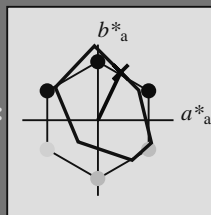
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*Ma$ : 57 70 64

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

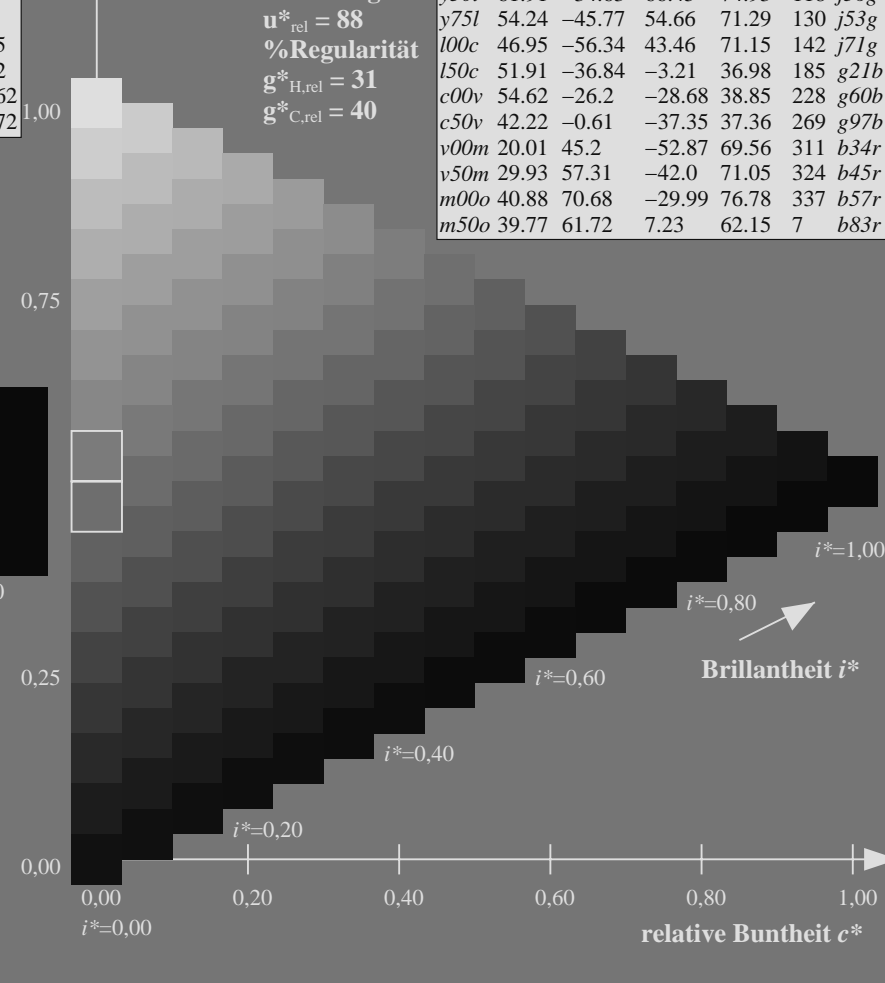
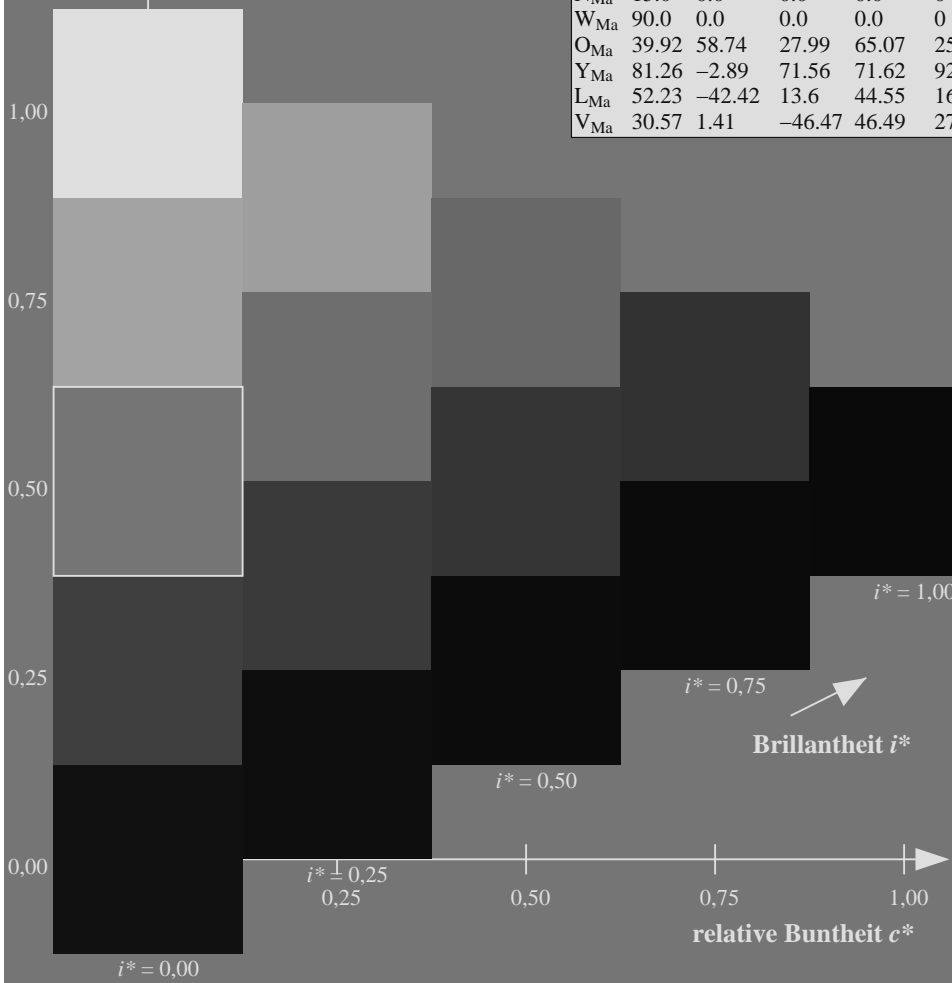
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

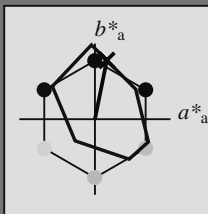
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 79 78

$lab^*ol^*Ma$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

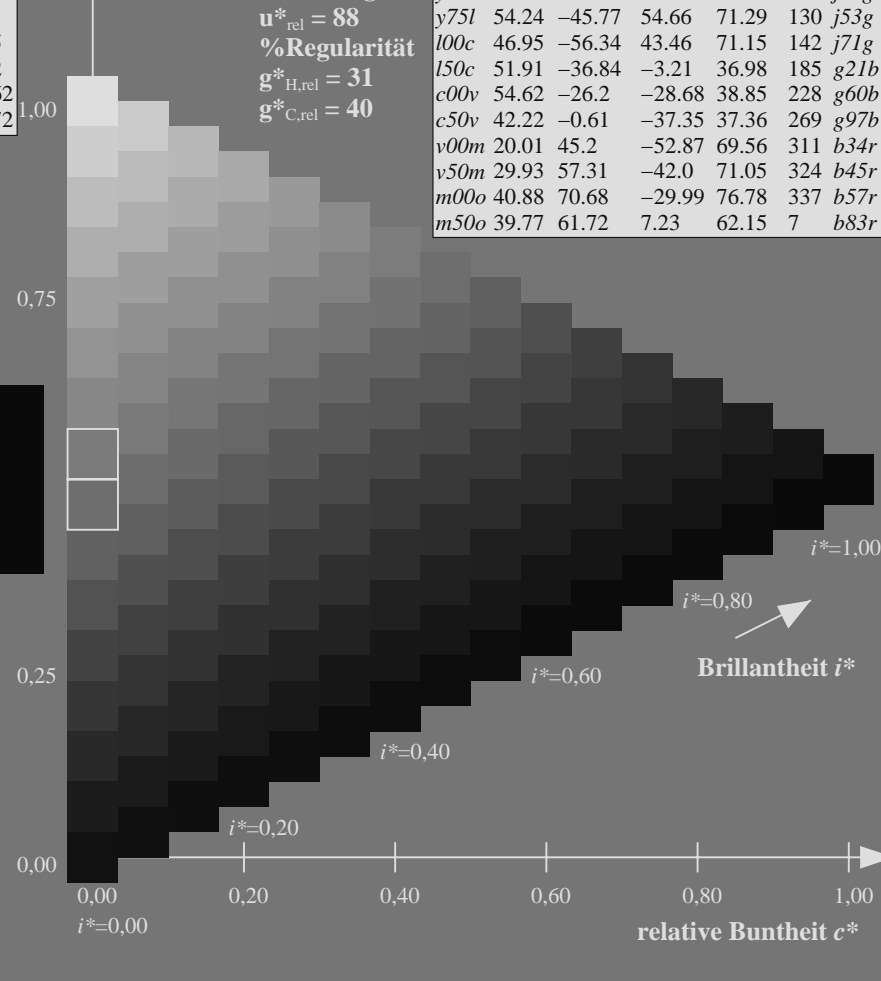
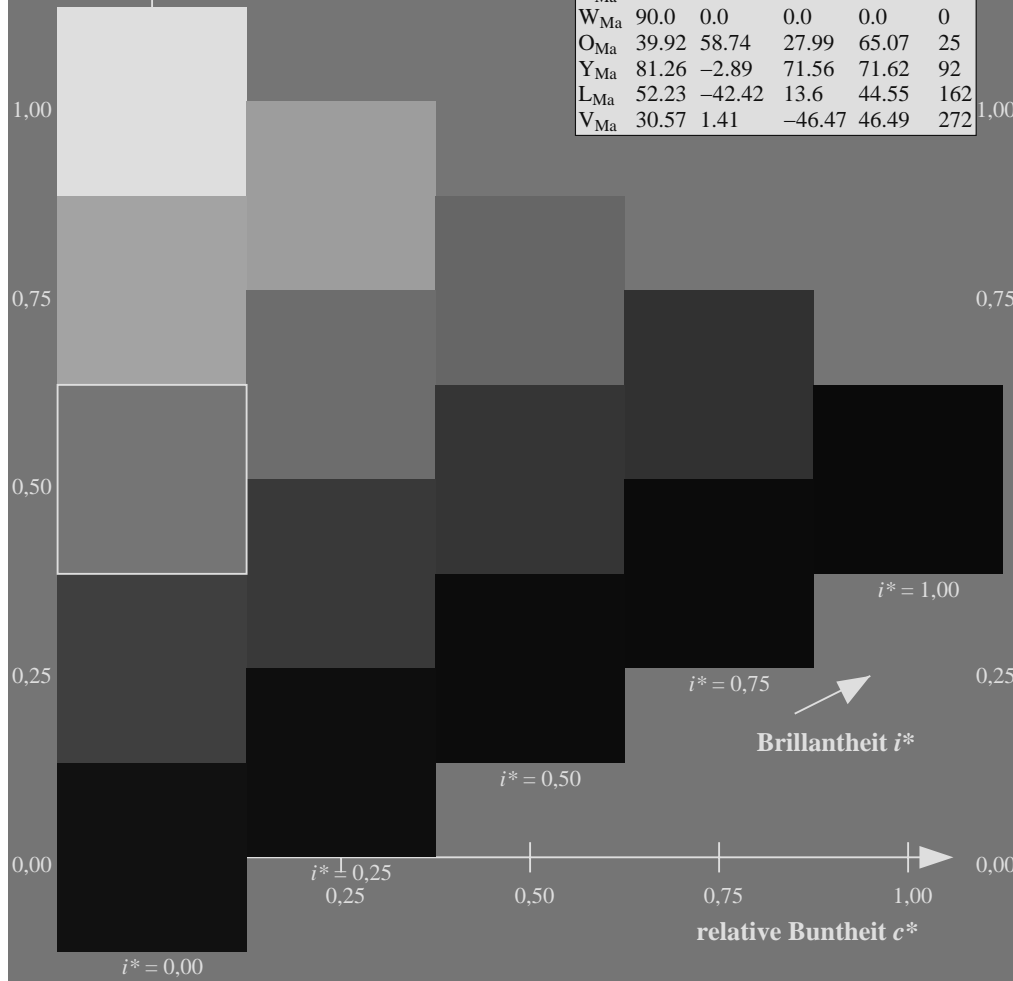
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

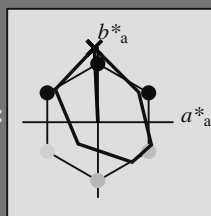
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*Ma$ : 83 98 92

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

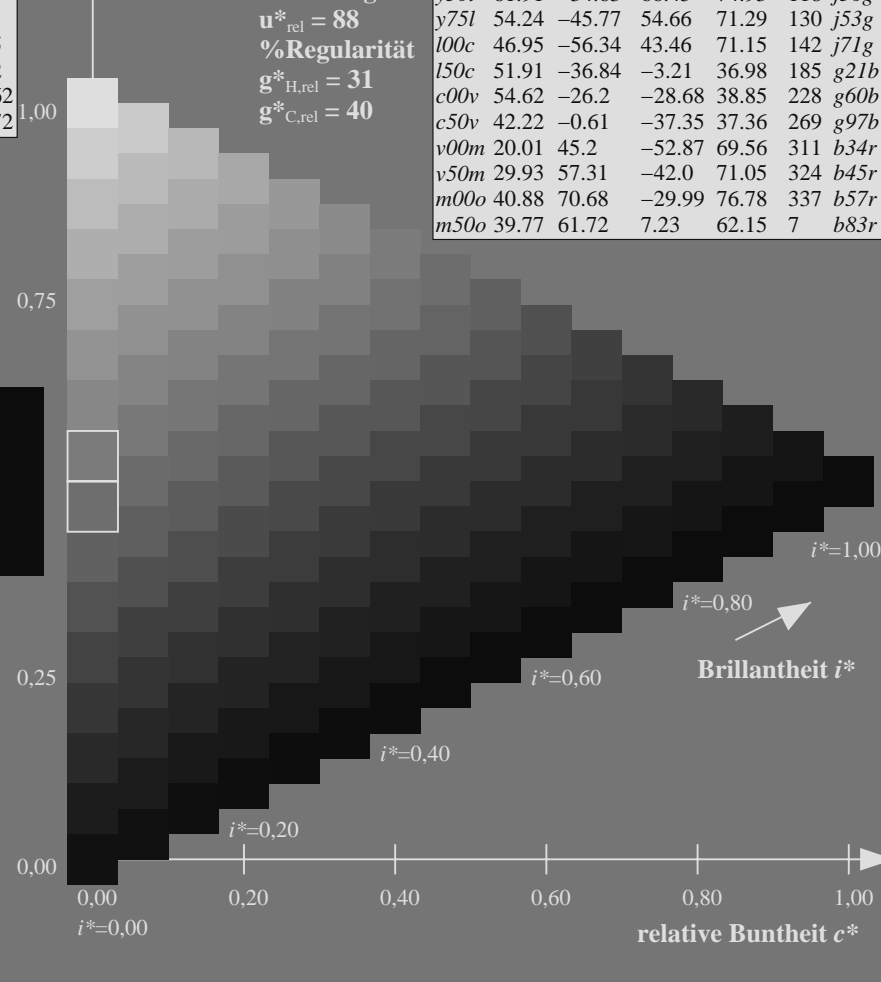
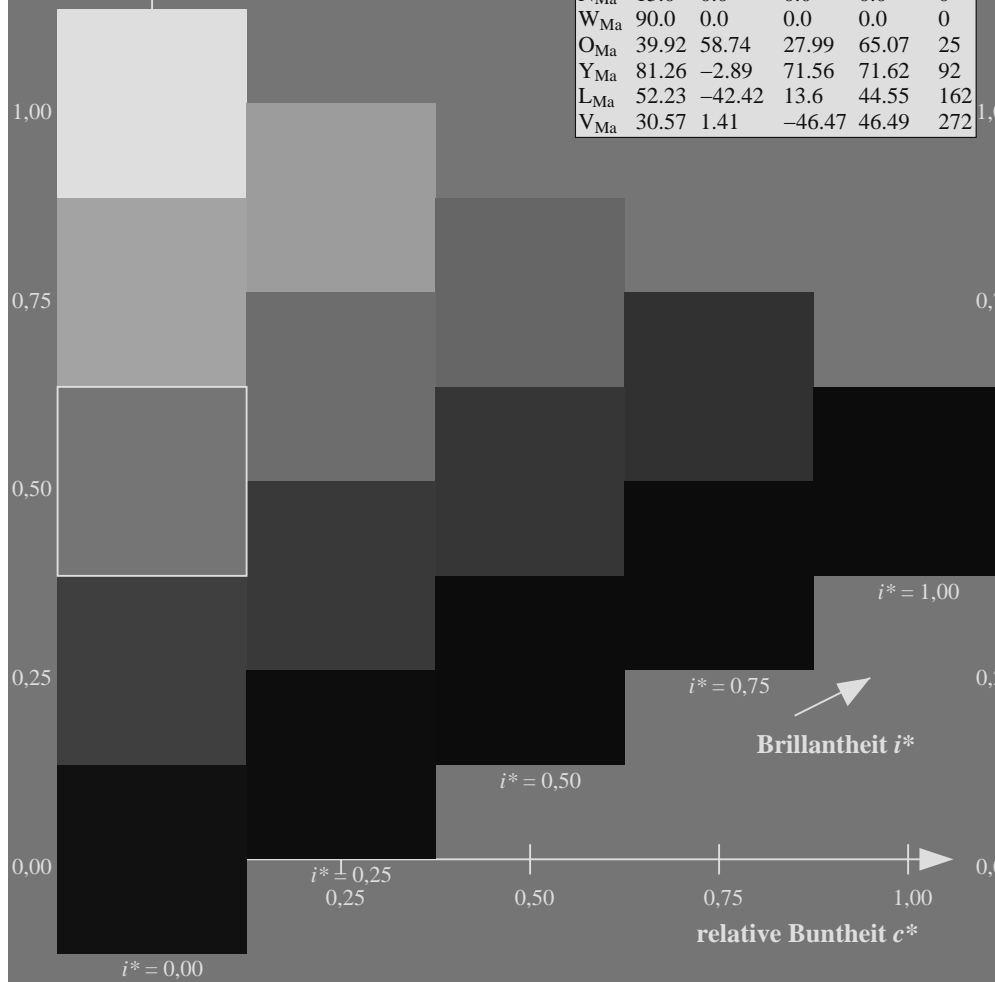
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

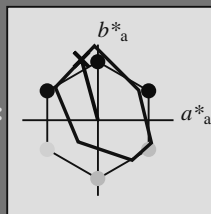
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 83 105

$lab^*olv^*Ma$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

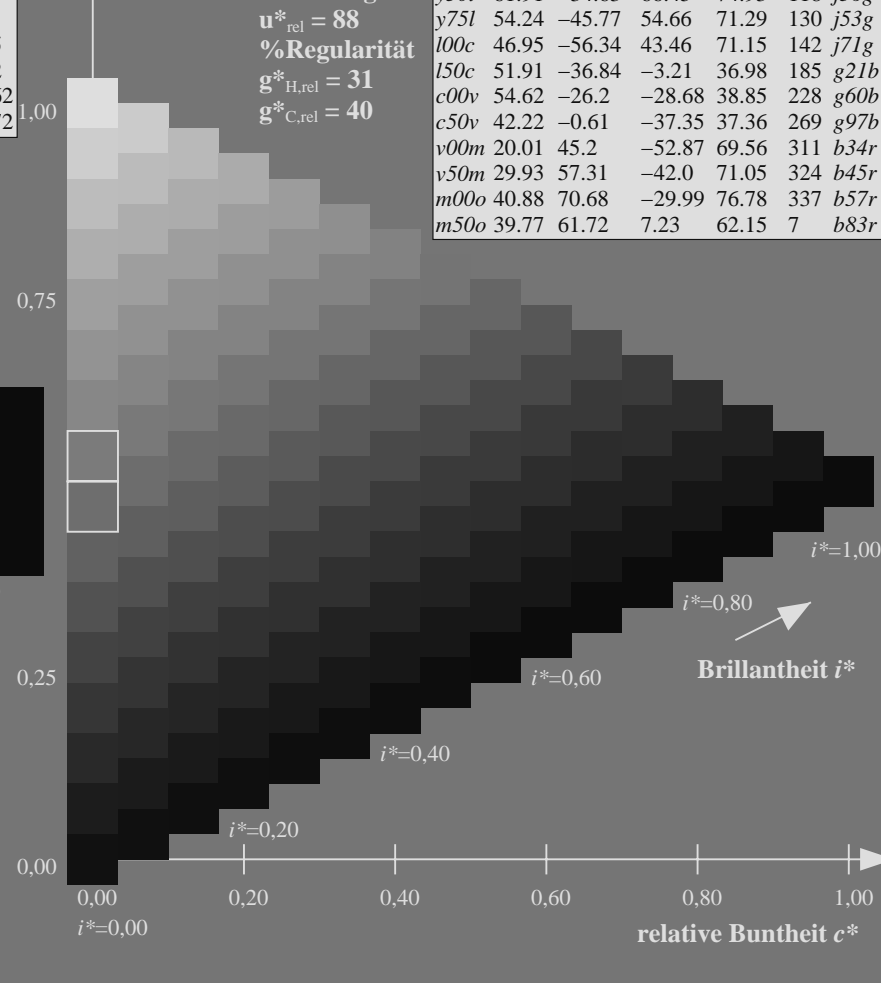
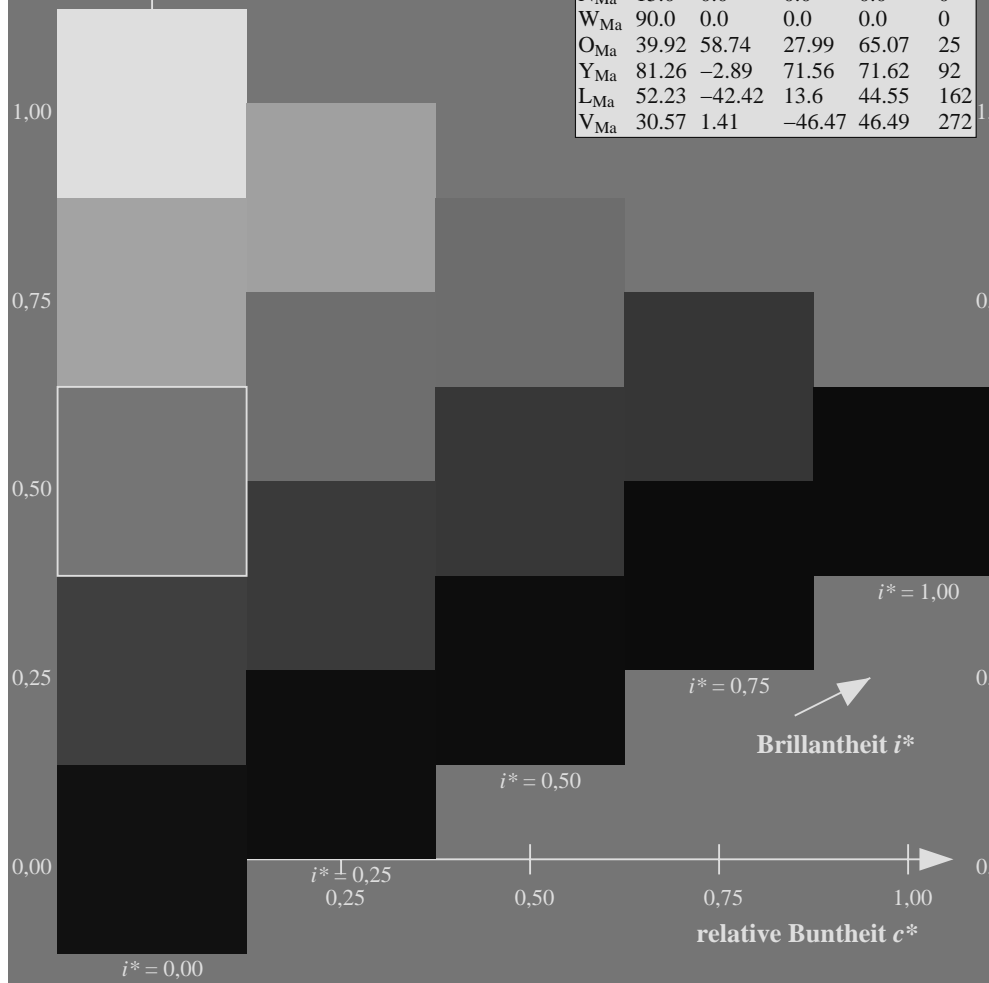
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

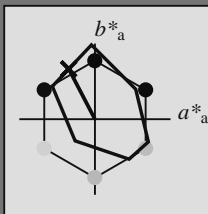
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

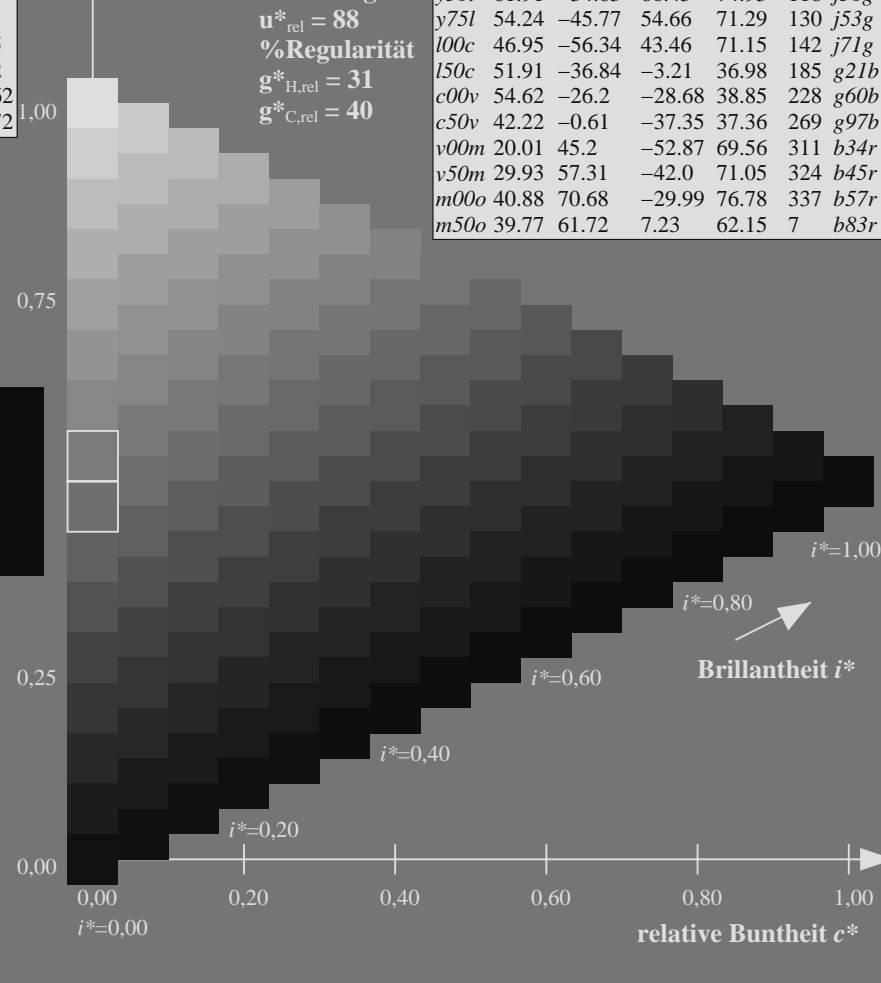
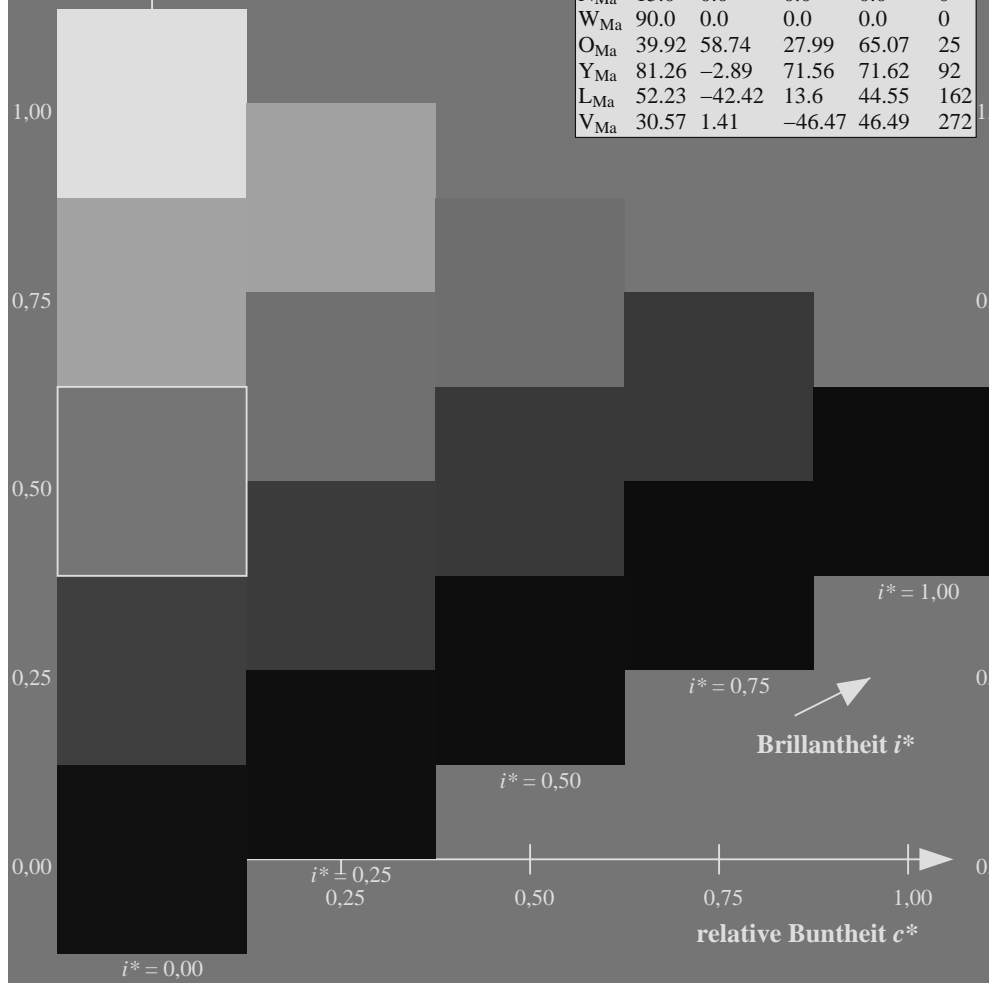
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

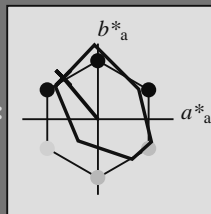
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*Ma$ : 54 71 129

$lab^*olv^*Ma$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

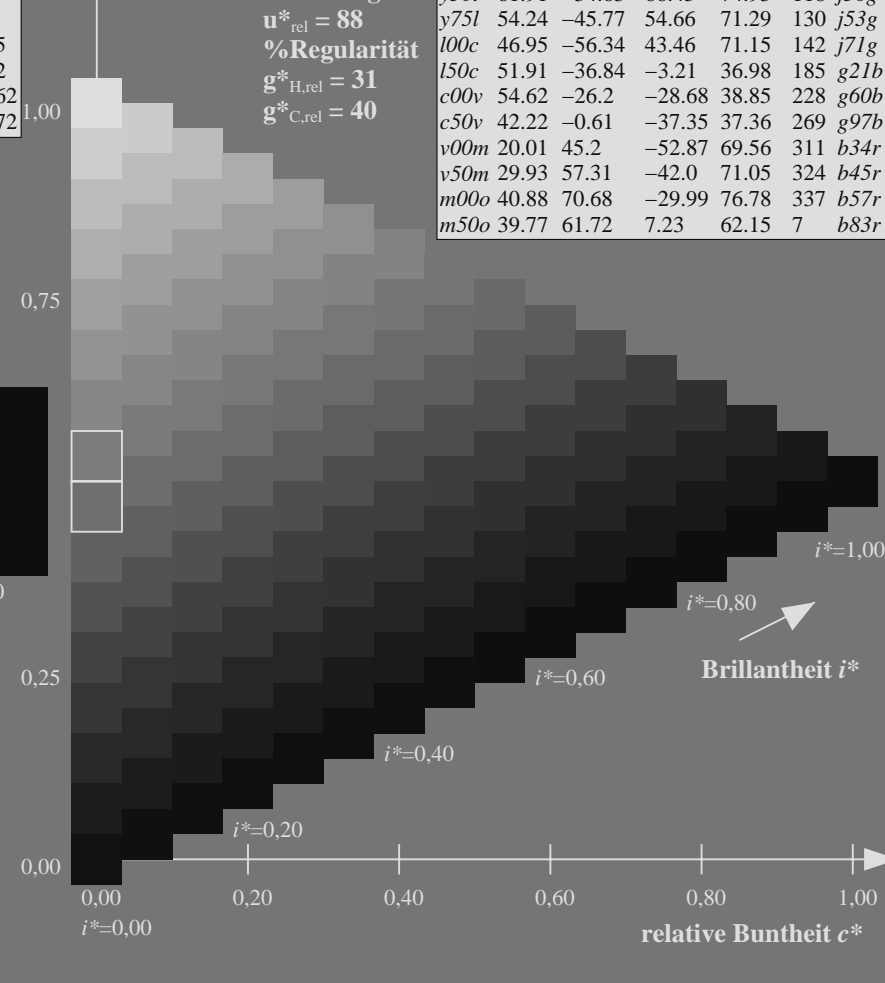
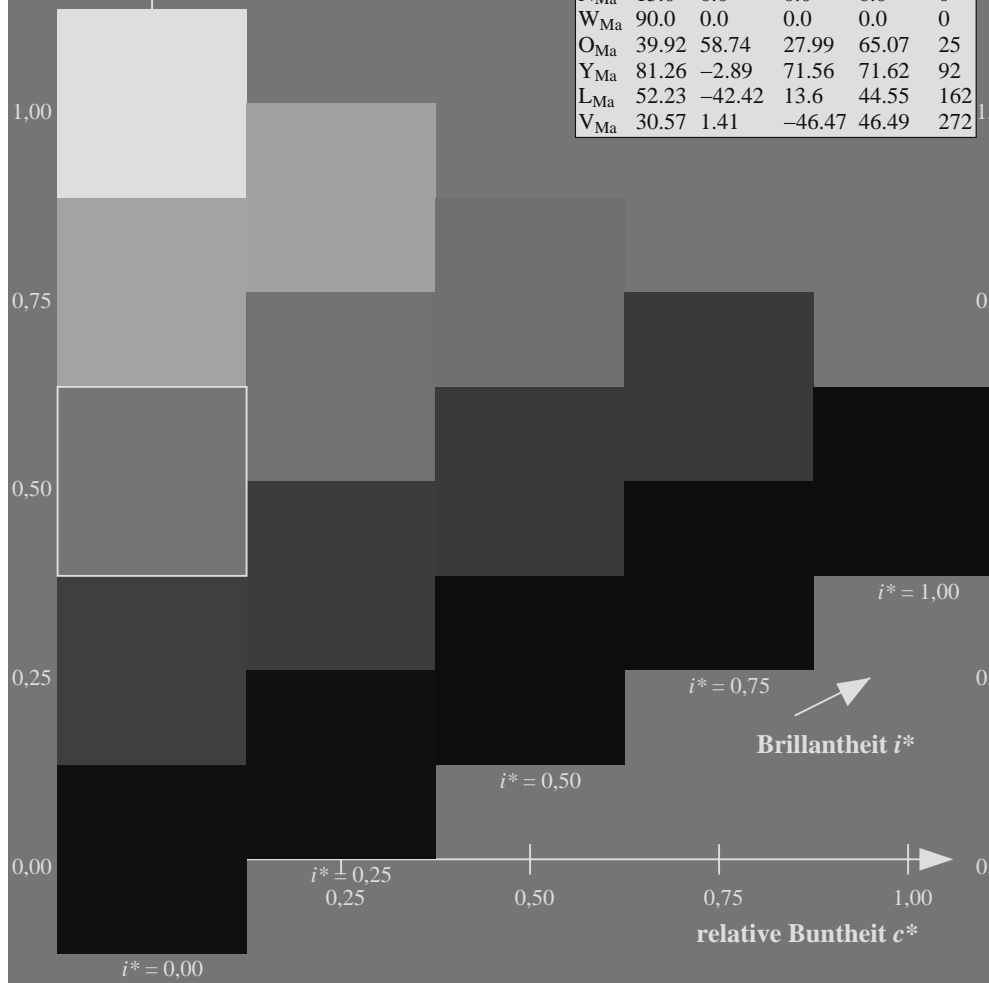
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

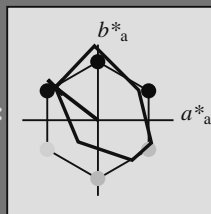
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 71 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

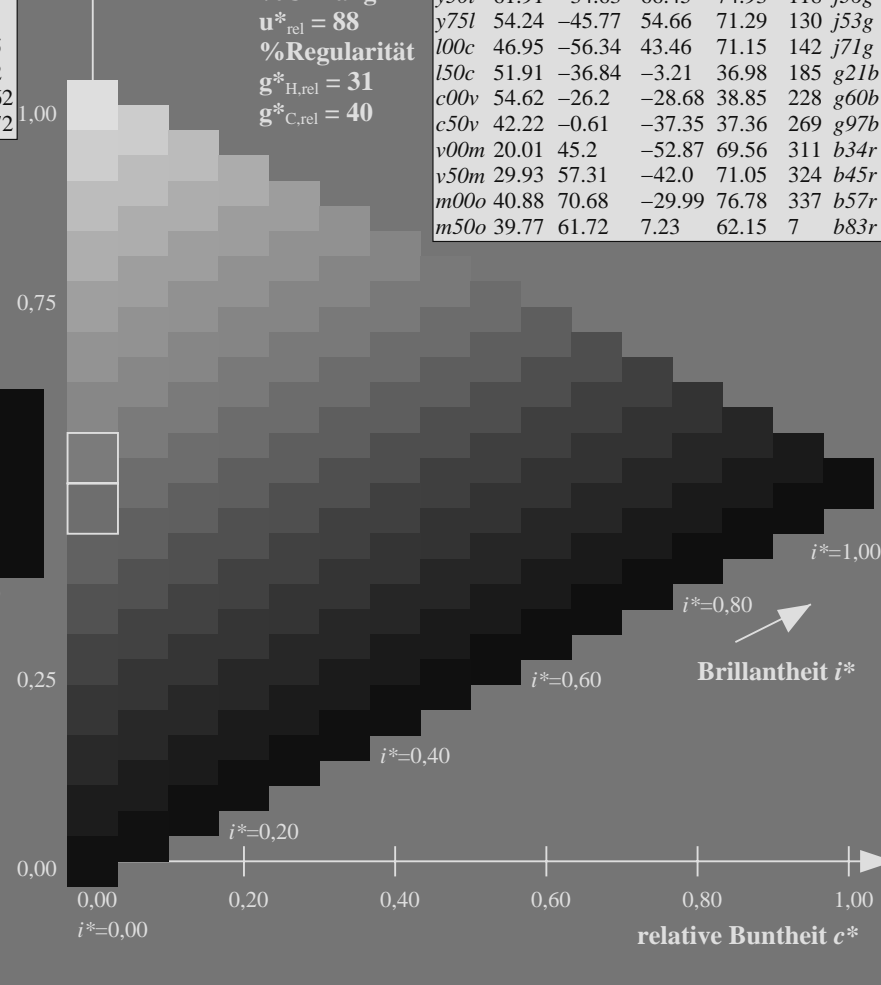
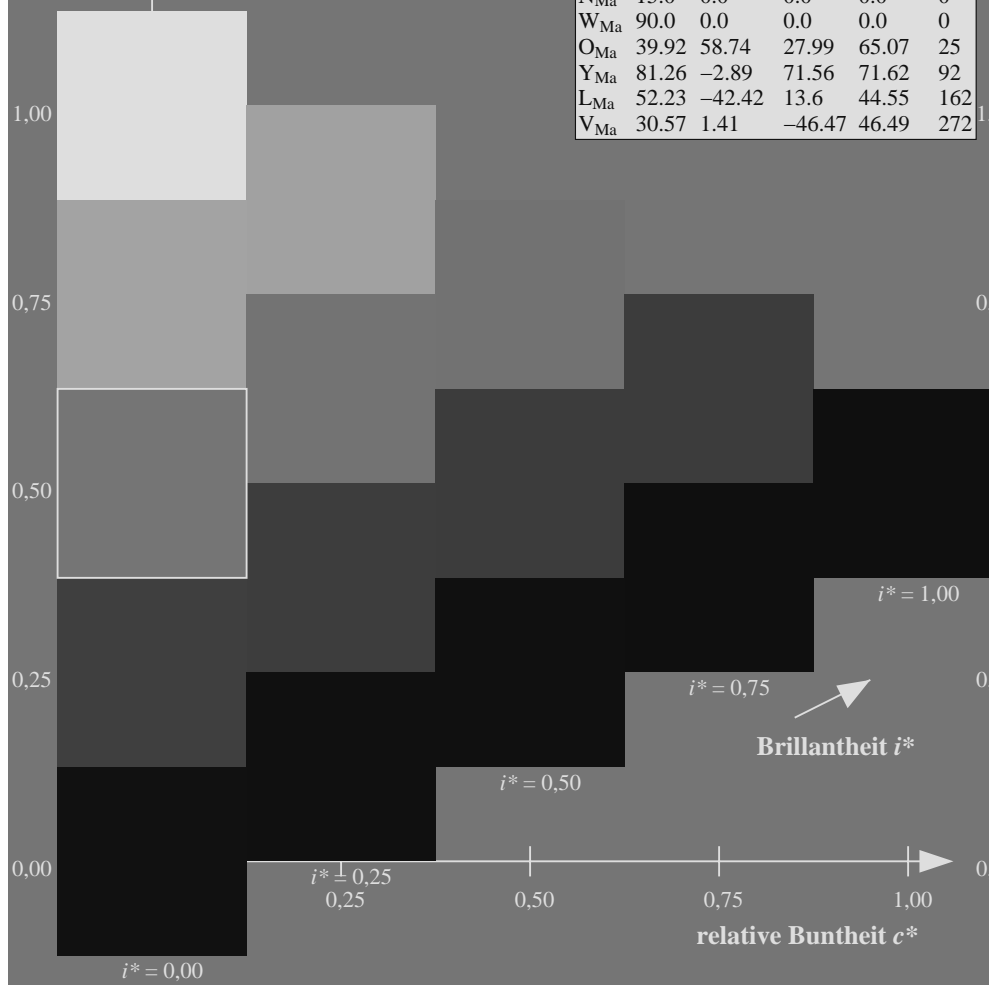
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

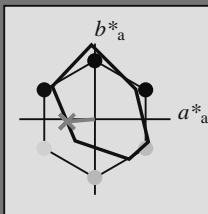
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 37 184

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

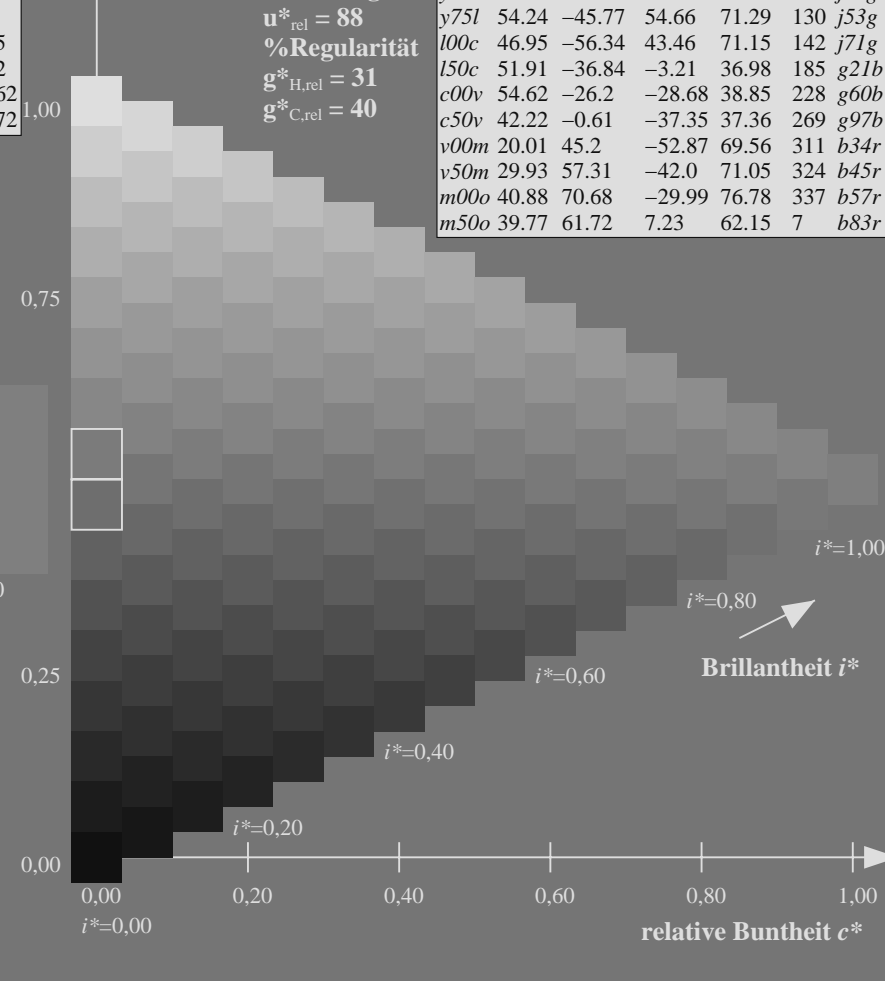
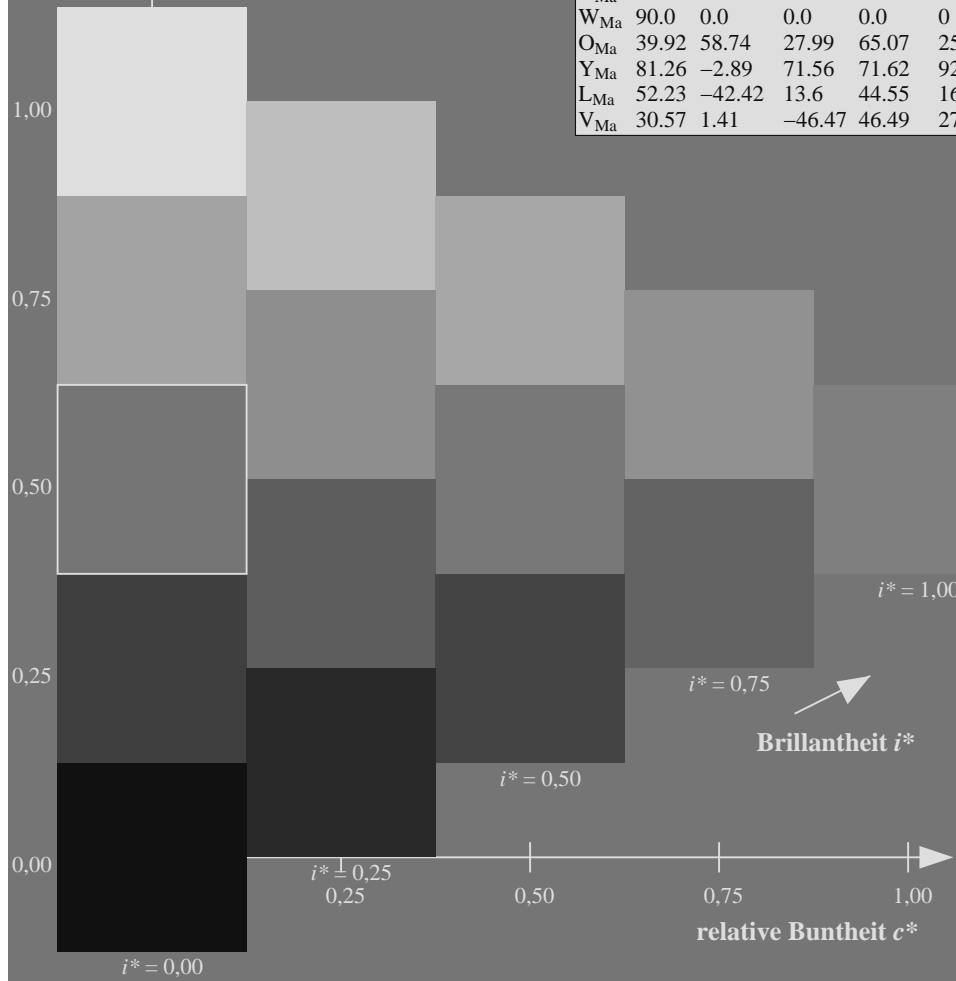
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

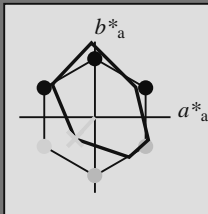
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 39 227

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

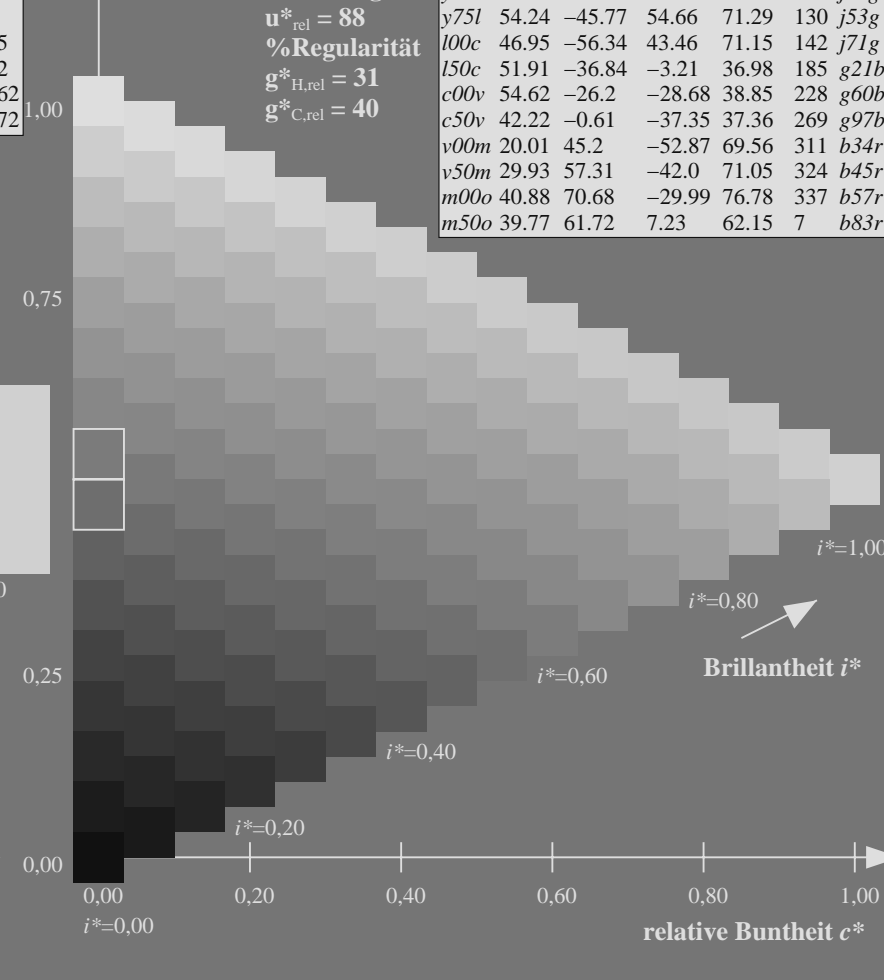
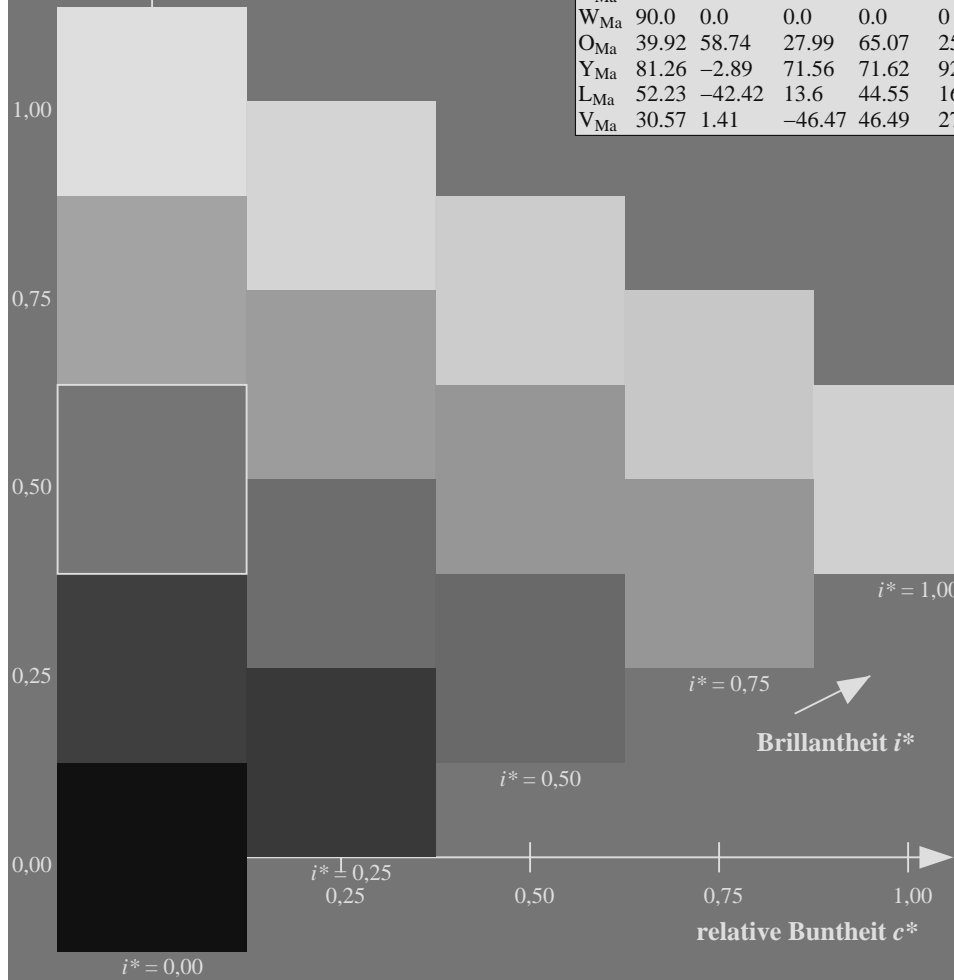
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

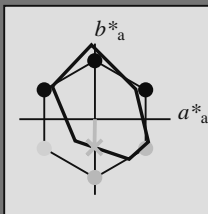
Bunttonexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*Ma$ : 42 37 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

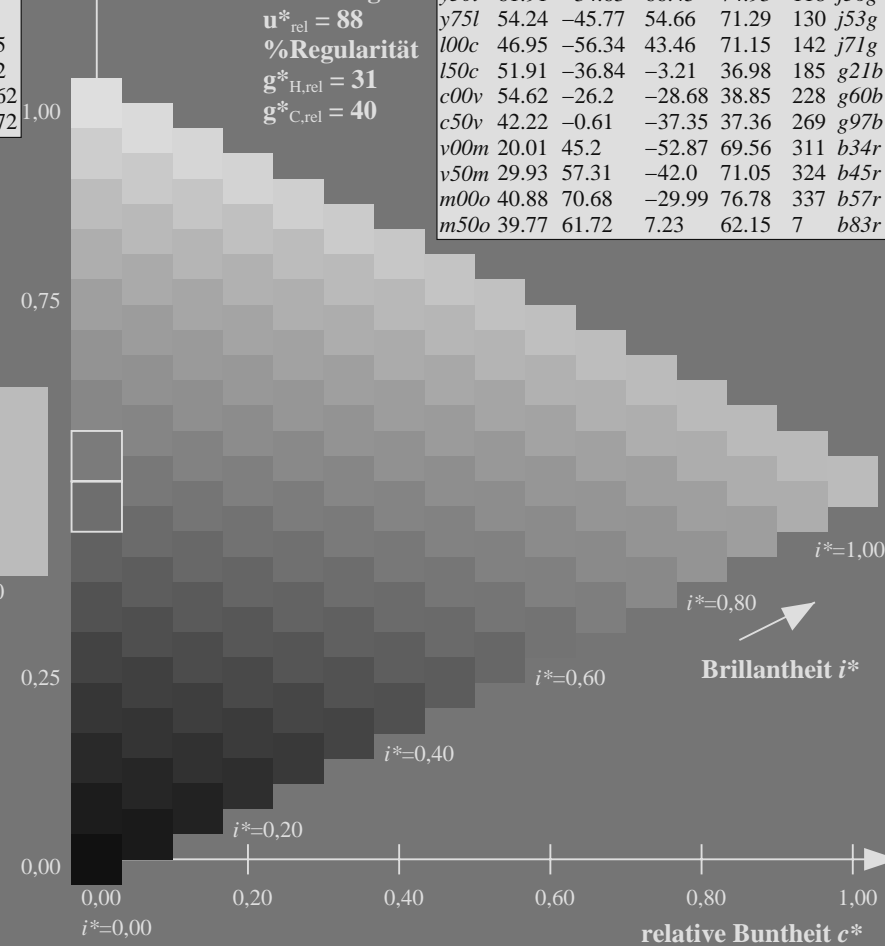
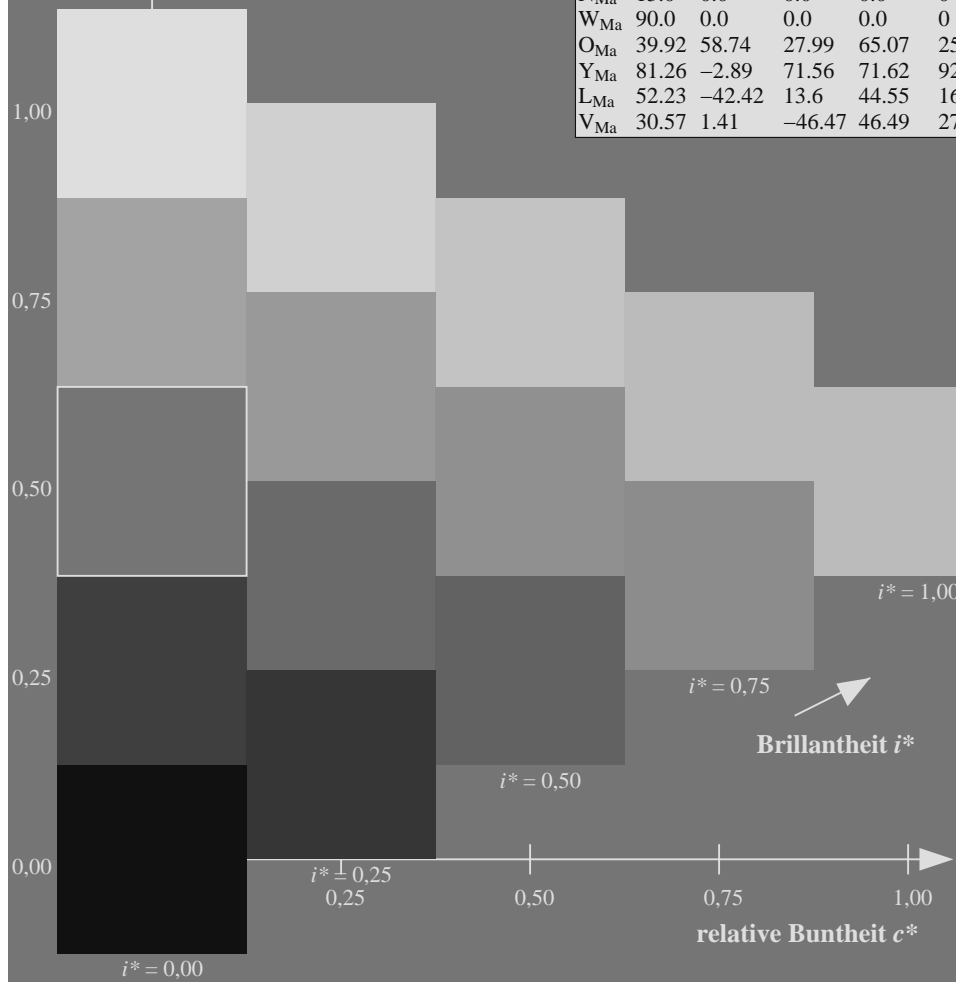
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

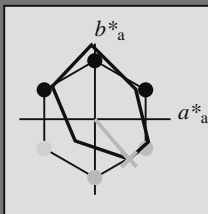
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*Ma$ : 20 70 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

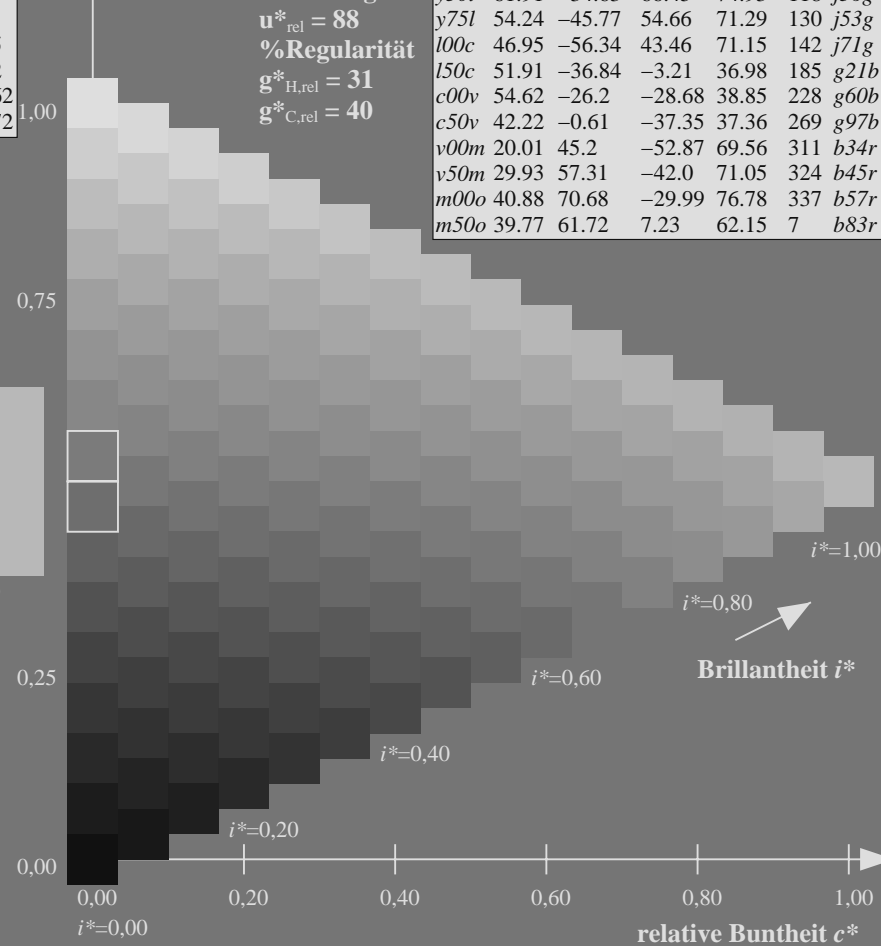
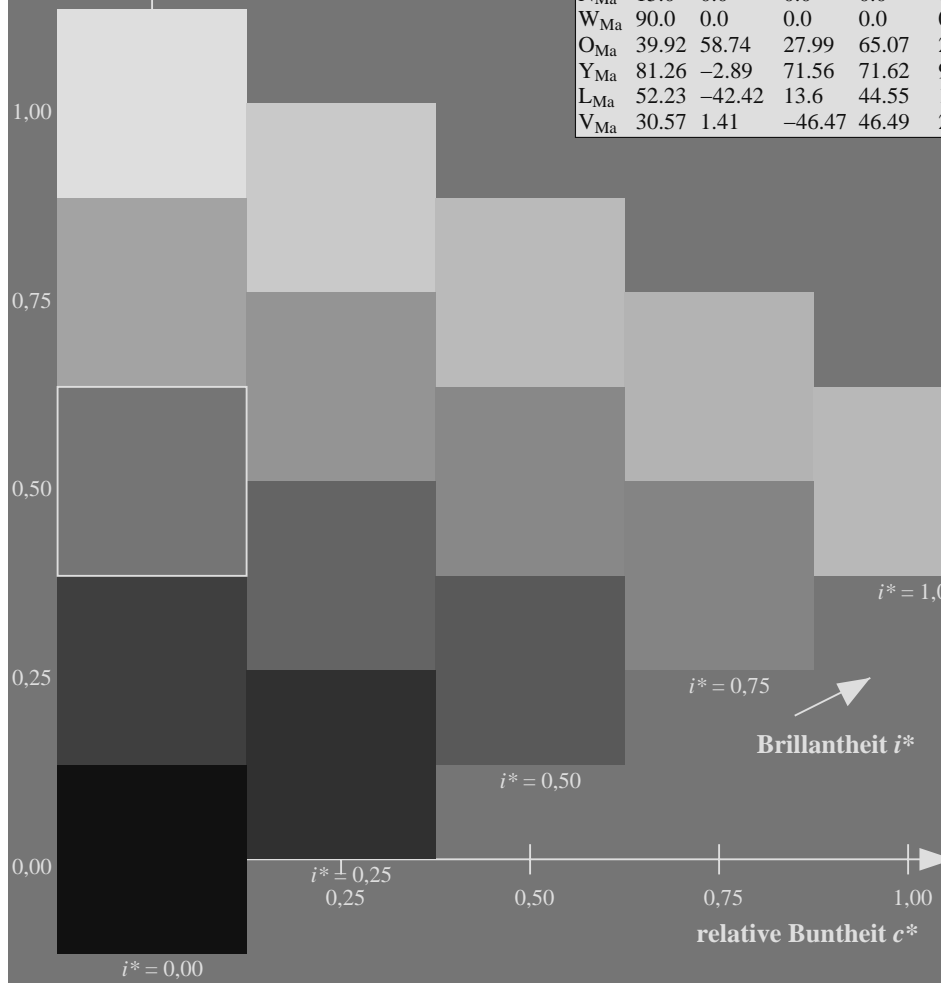
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

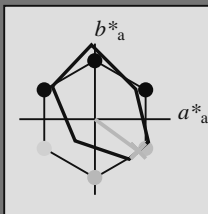
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
YMa	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
LMa	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
CMa	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
VMa	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
MMa	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
NMa	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
OMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
YMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
LMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 30 71 323

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

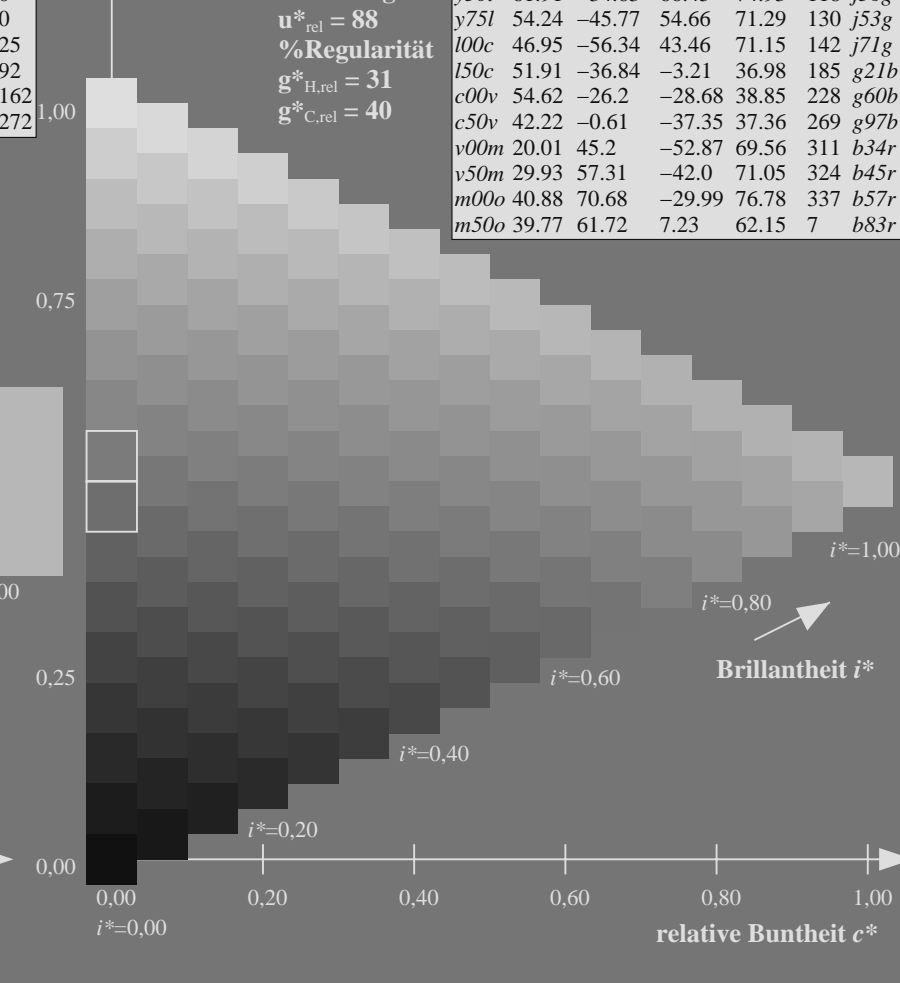
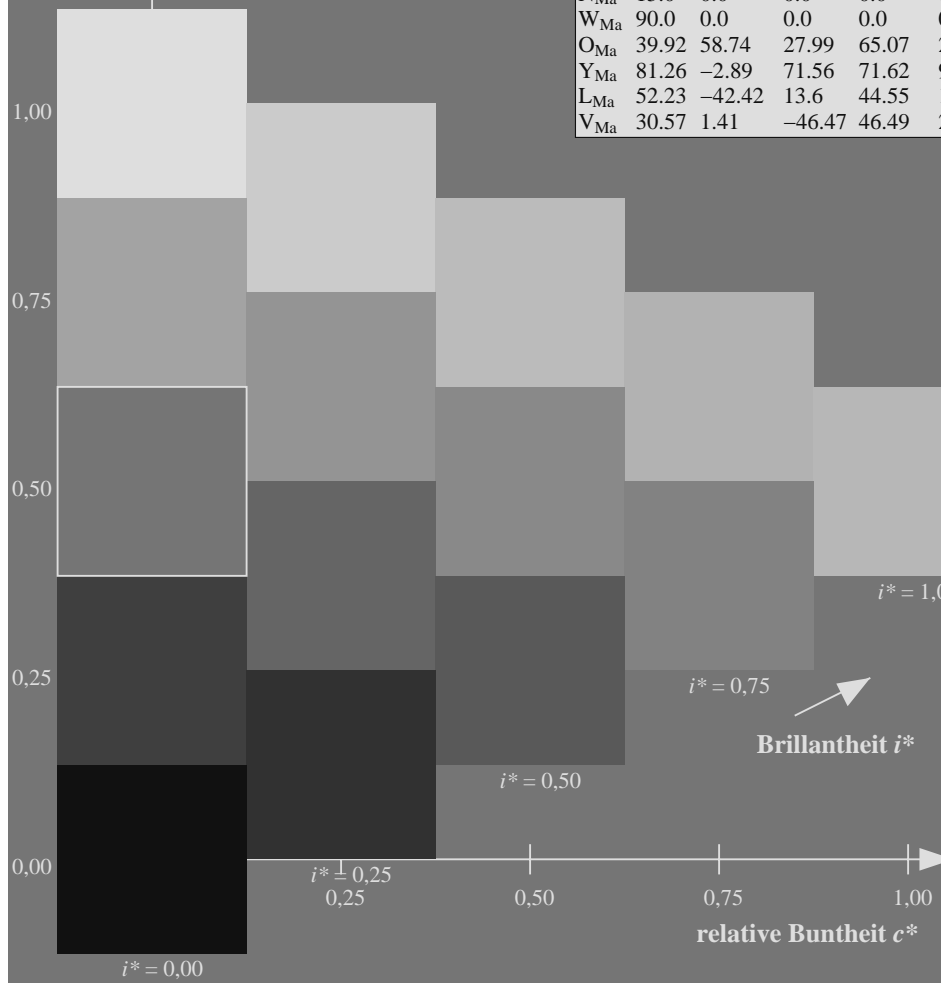
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

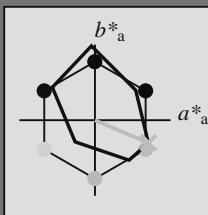
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*Ma$ : 41 77 337

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

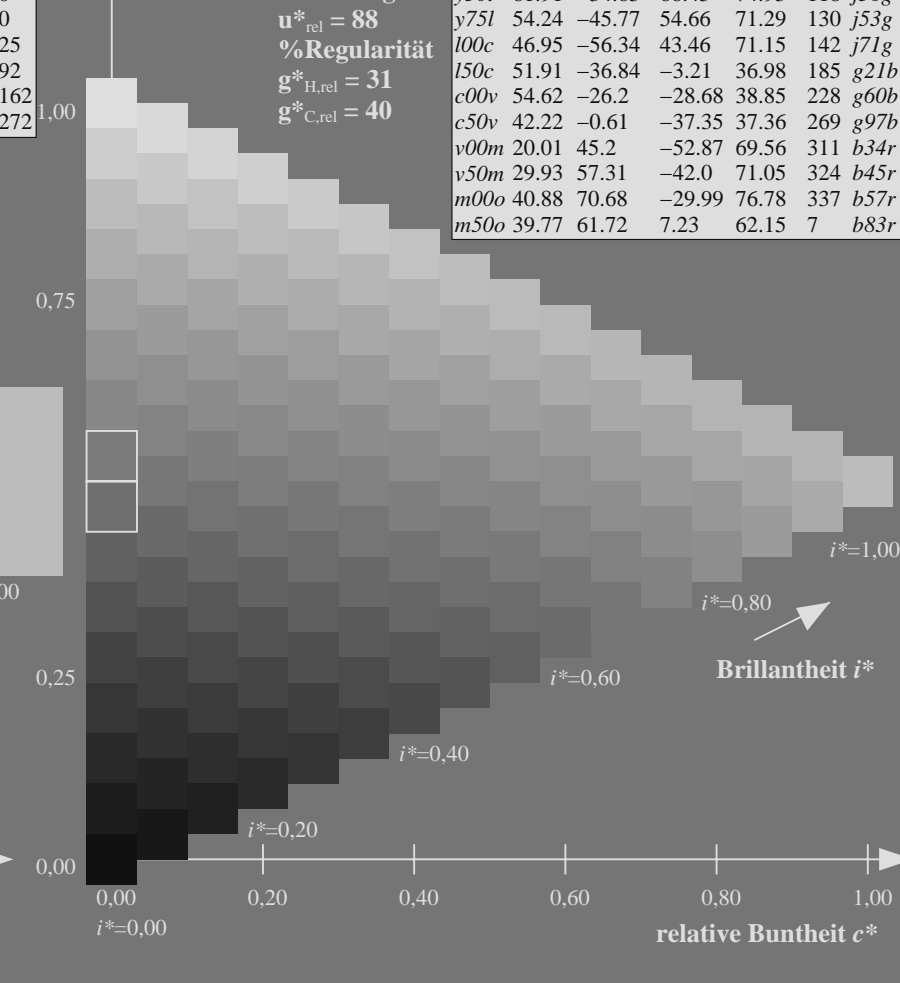
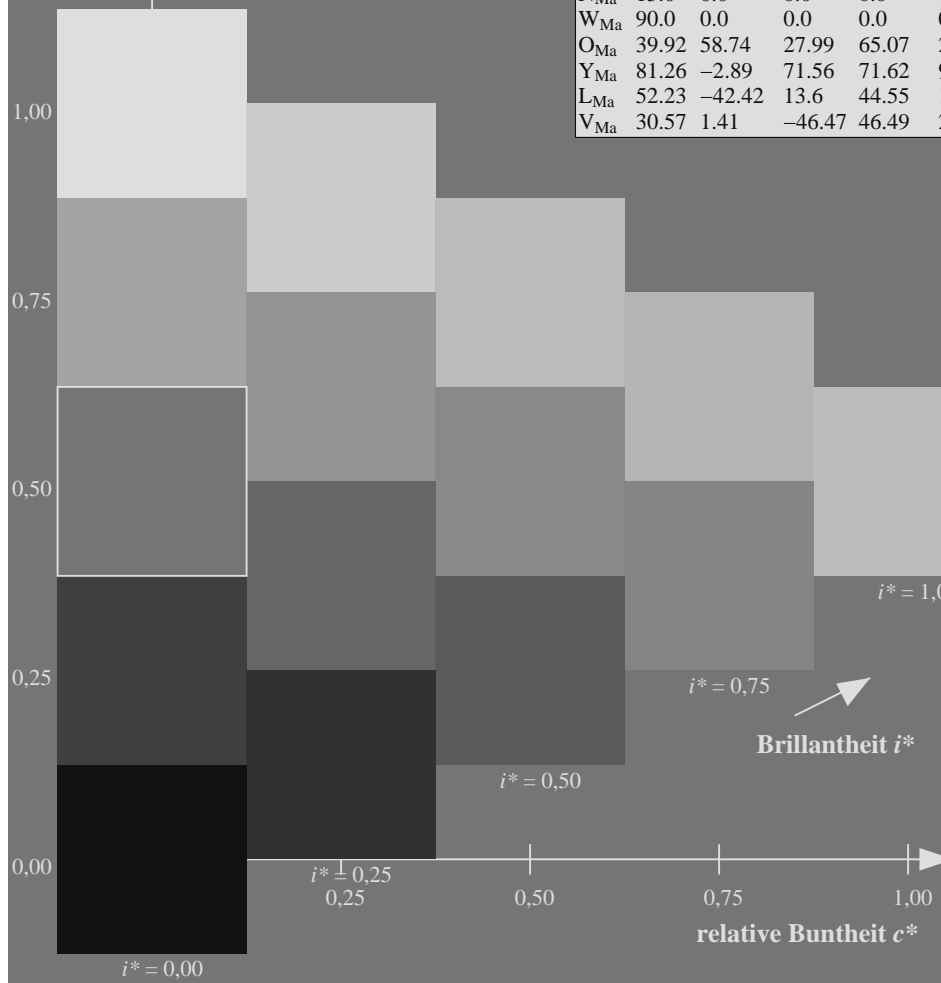
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

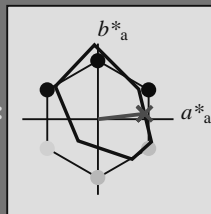
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*Ma$ : 40 62 6

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

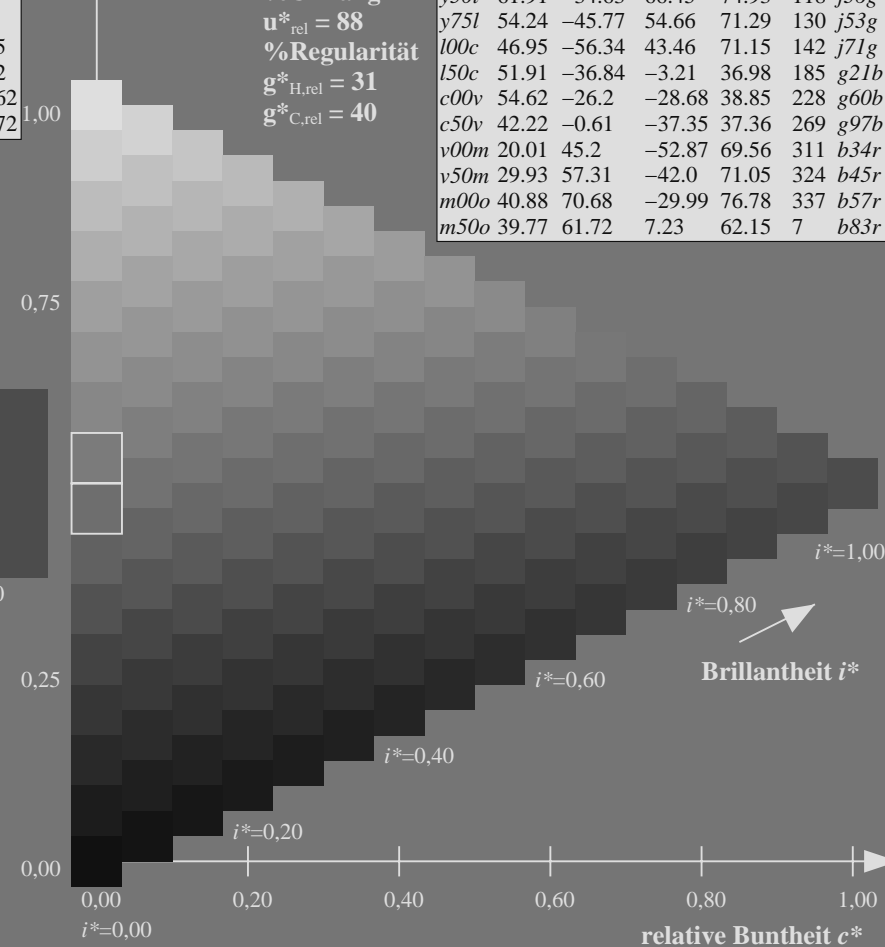
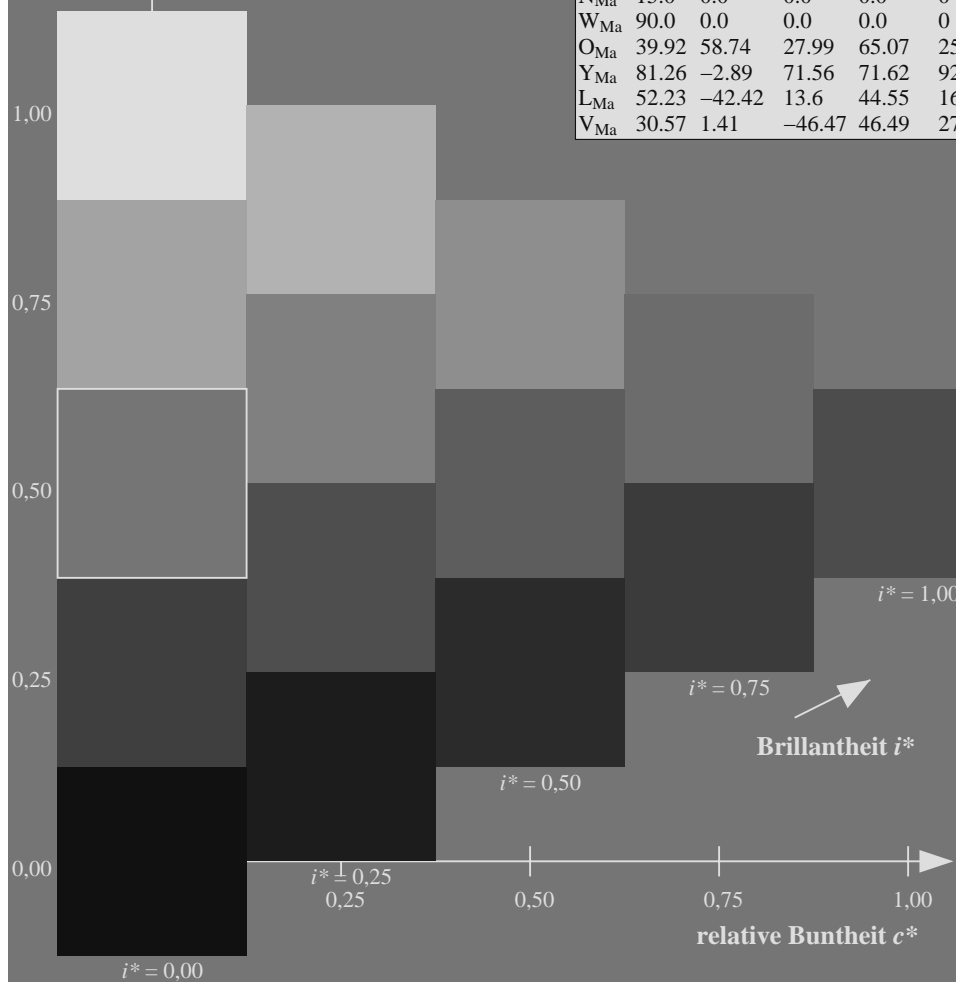
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

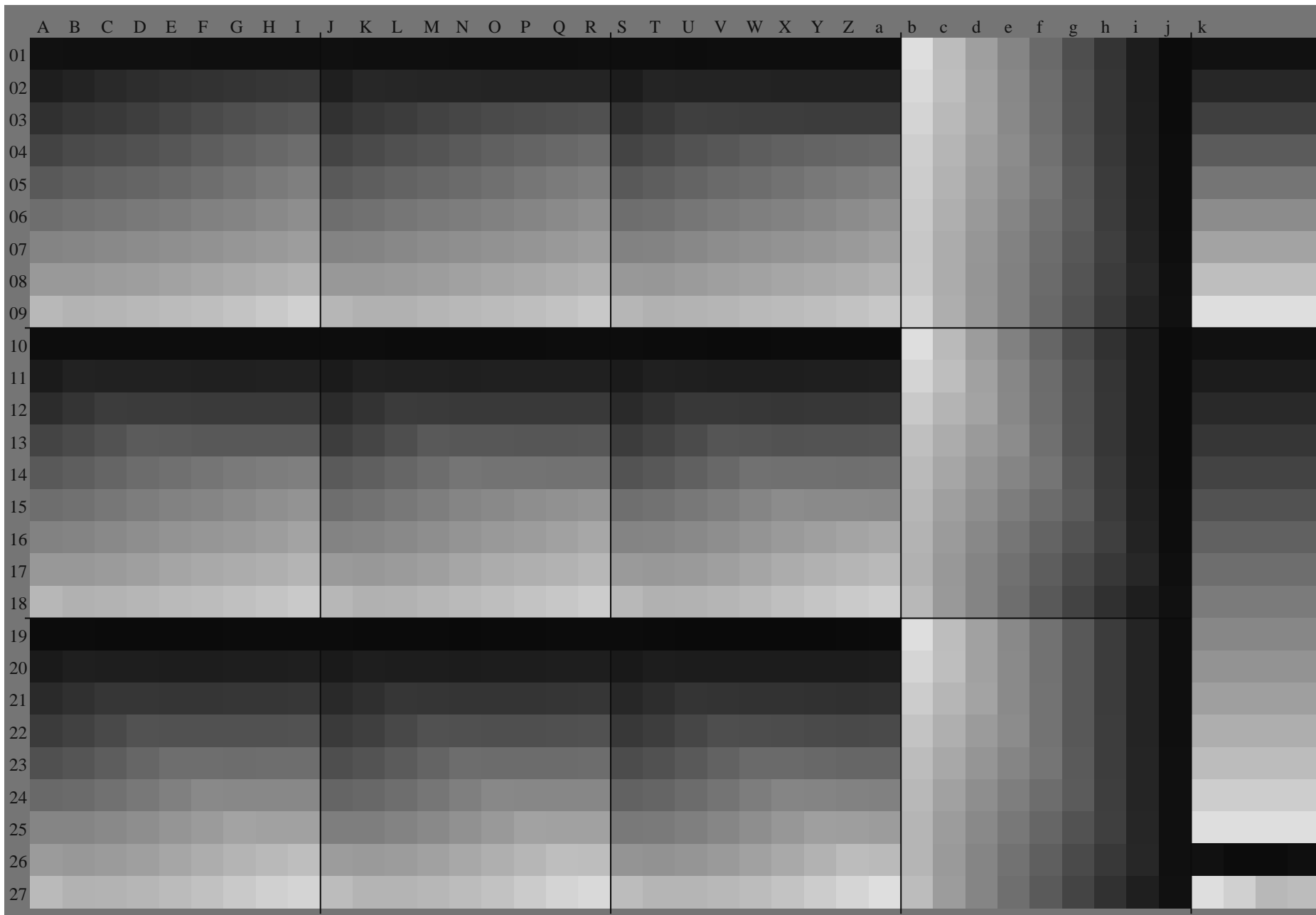
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**



**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**



**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

**Schwarz–Separation leer**

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

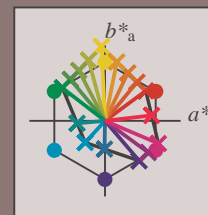
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

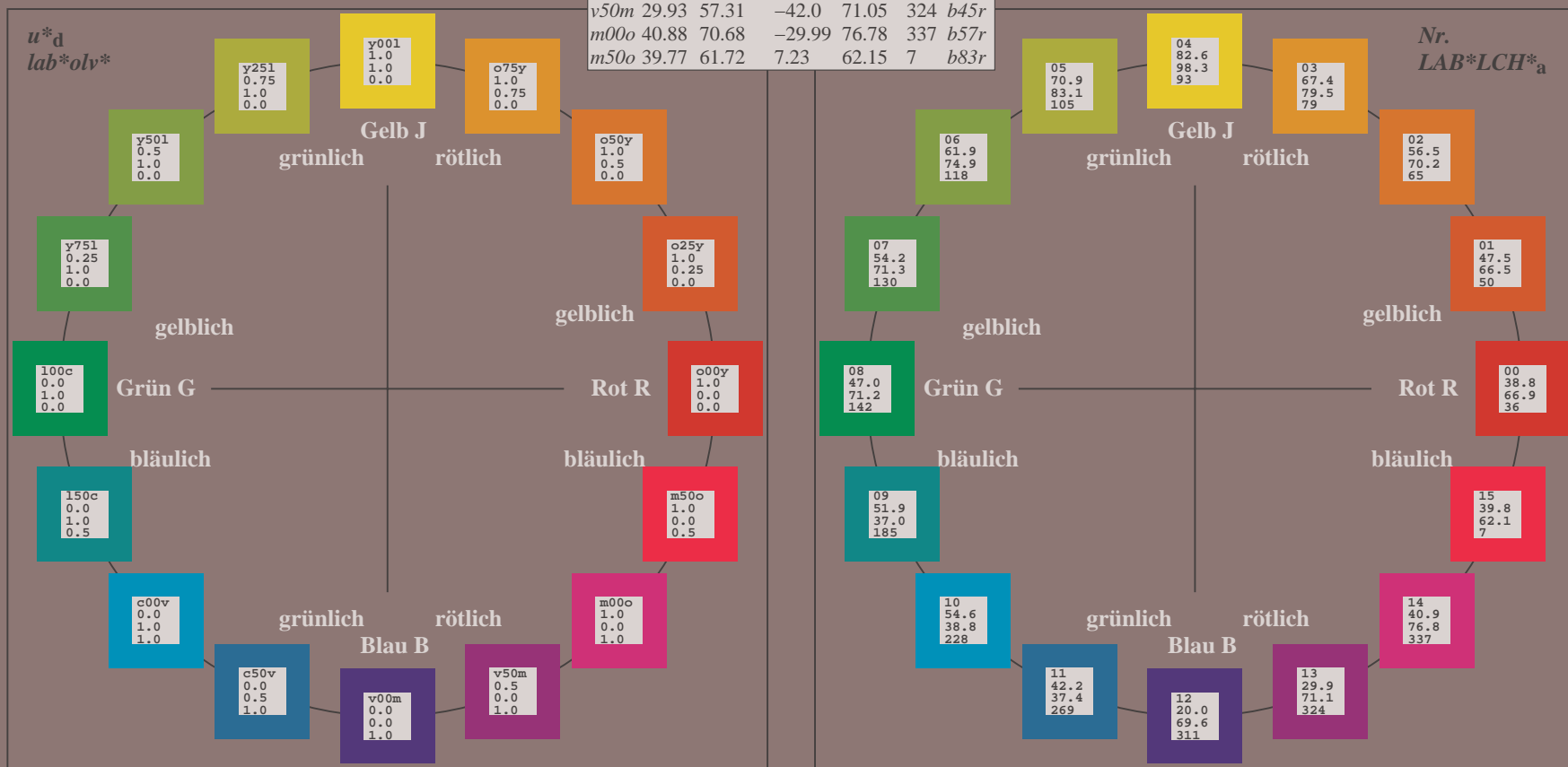
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

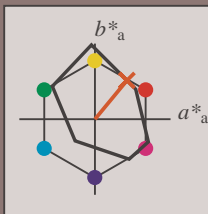
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 47 42 51

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 47 66 50

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.25 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{olv}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

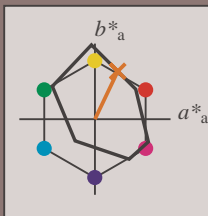
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 57 70 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

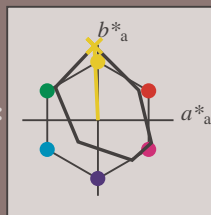
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 83 98 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

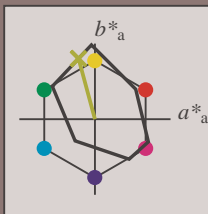
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 83 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

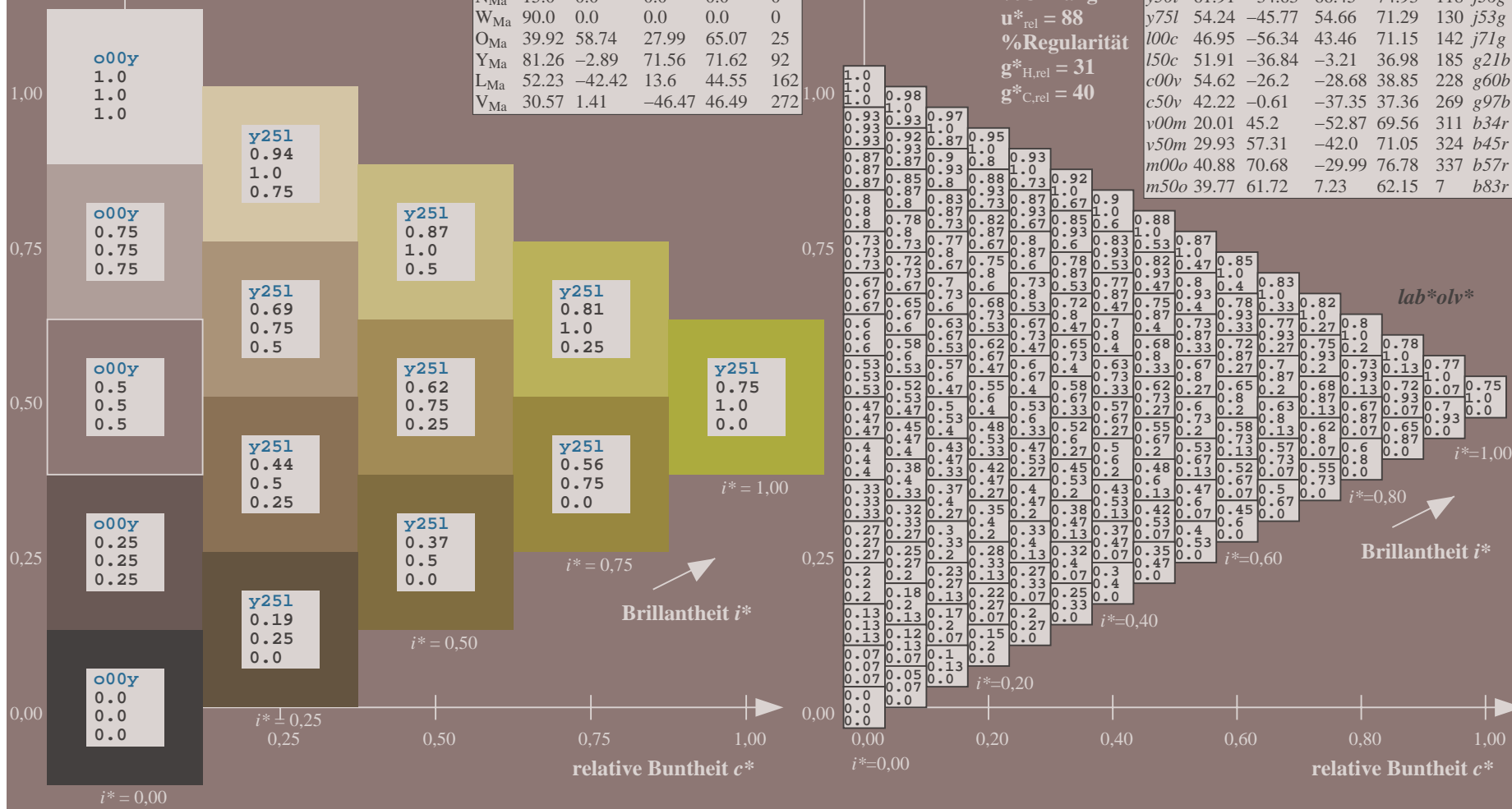
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y25l$   
 $lab^*olv^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

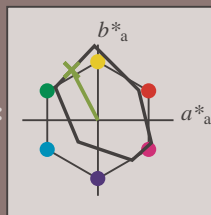
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	r37j
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	r58j
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	r79j
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	j01g
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	j18g
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	j36g
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	j53g
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	j71g
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	g21b
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	g60b
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	g97b

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 62 75 117

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

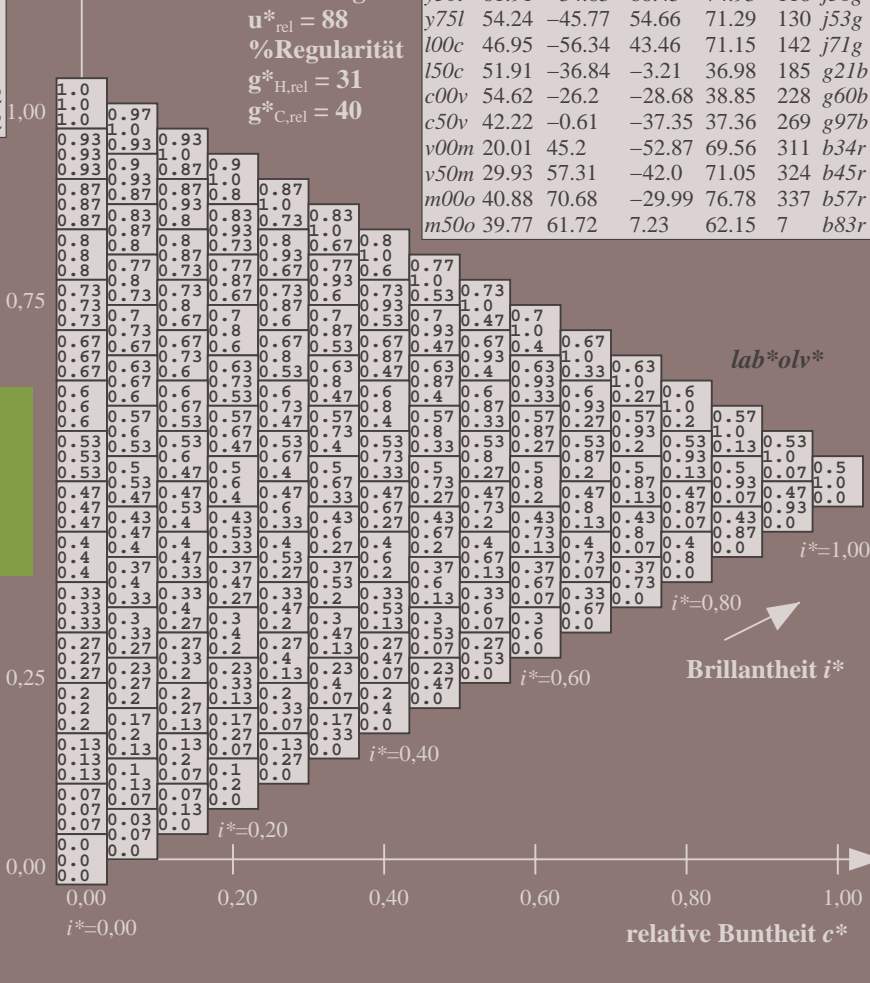
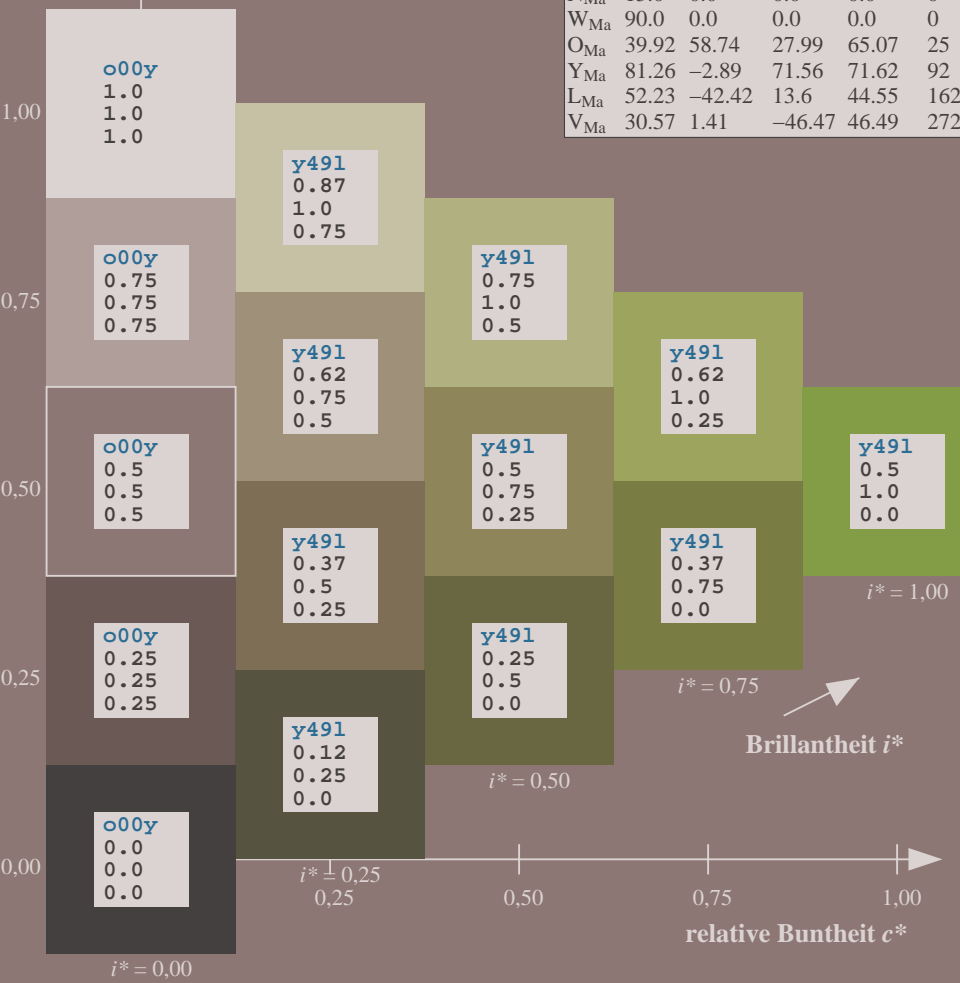
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

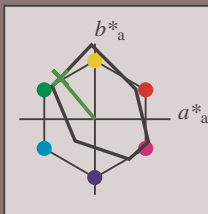
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 54 -46 55

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 54 71 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

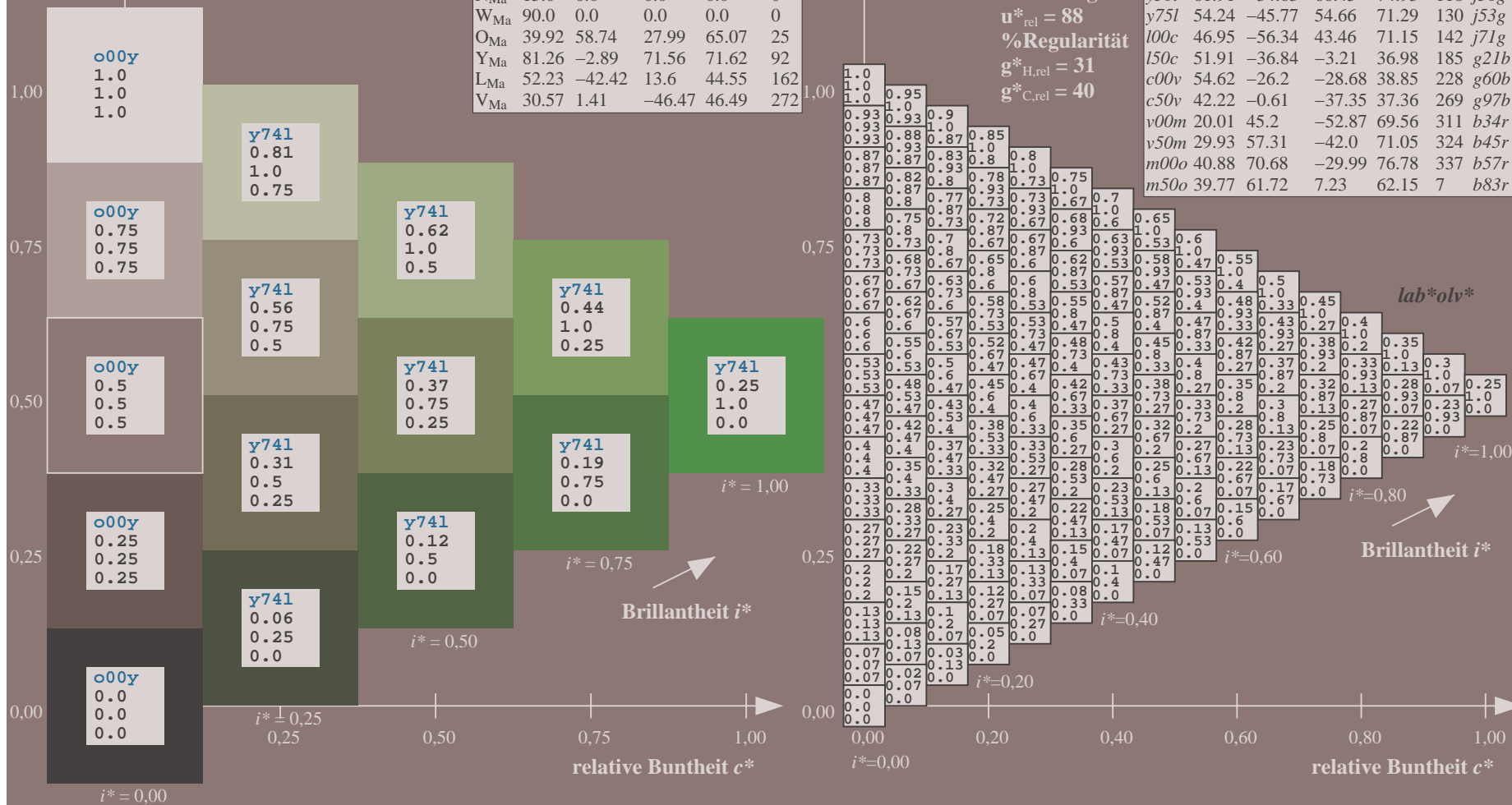
$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = y75l$   
 $\text{lab}^*\text{olv}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

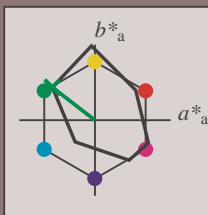
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 47 71 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

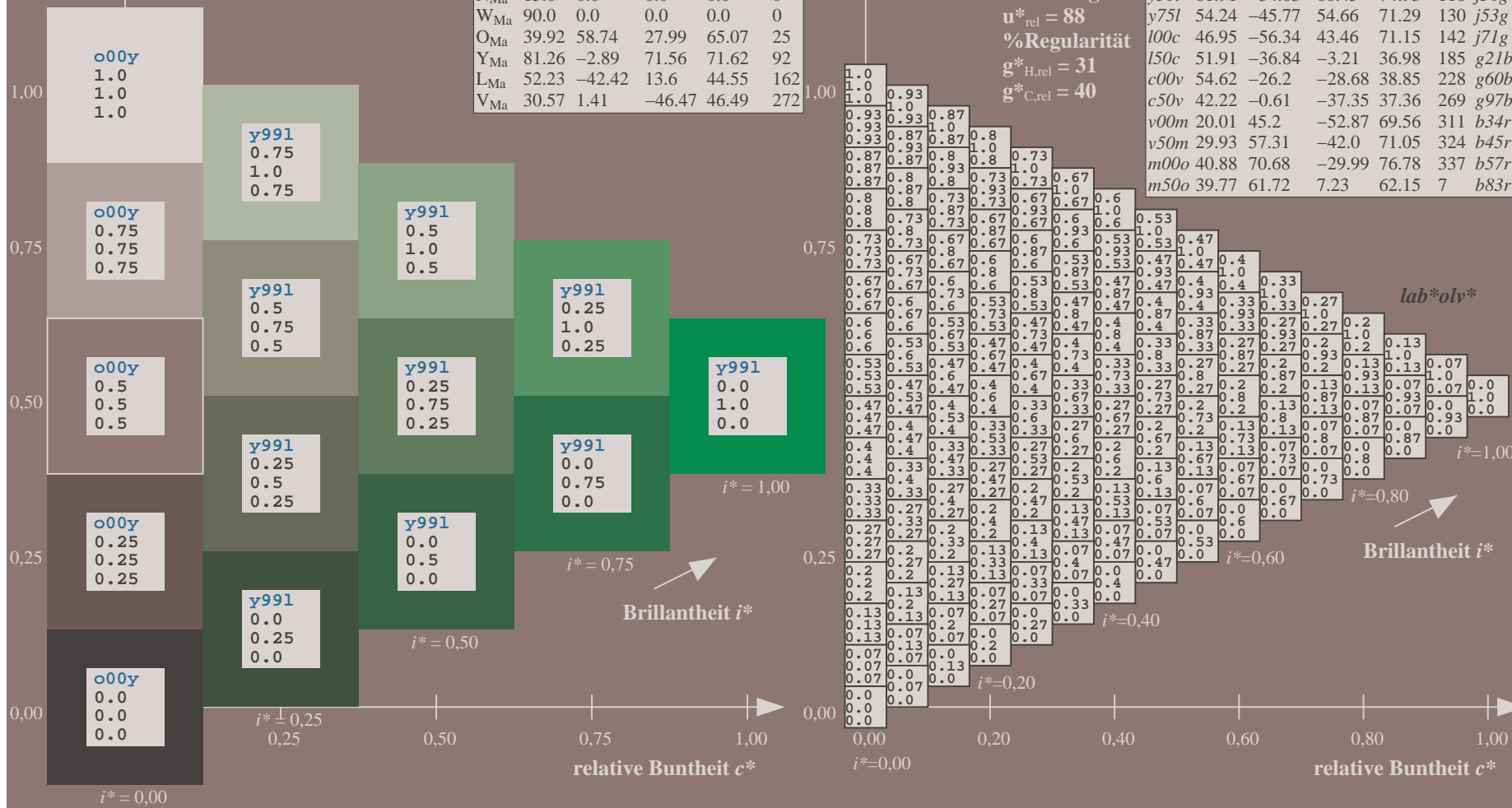
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c50v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/> .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

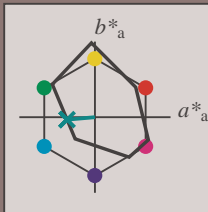
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 52 -37 -3

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 52 37 184

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.5

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{olv}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

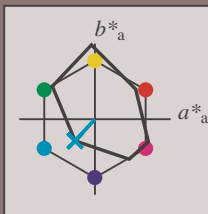
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 39 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

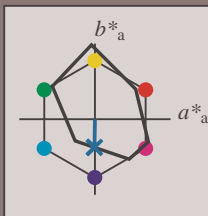
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 42 37 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

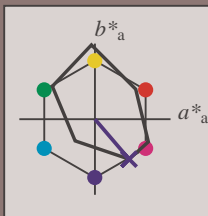
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 20 70 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

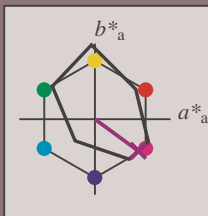
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

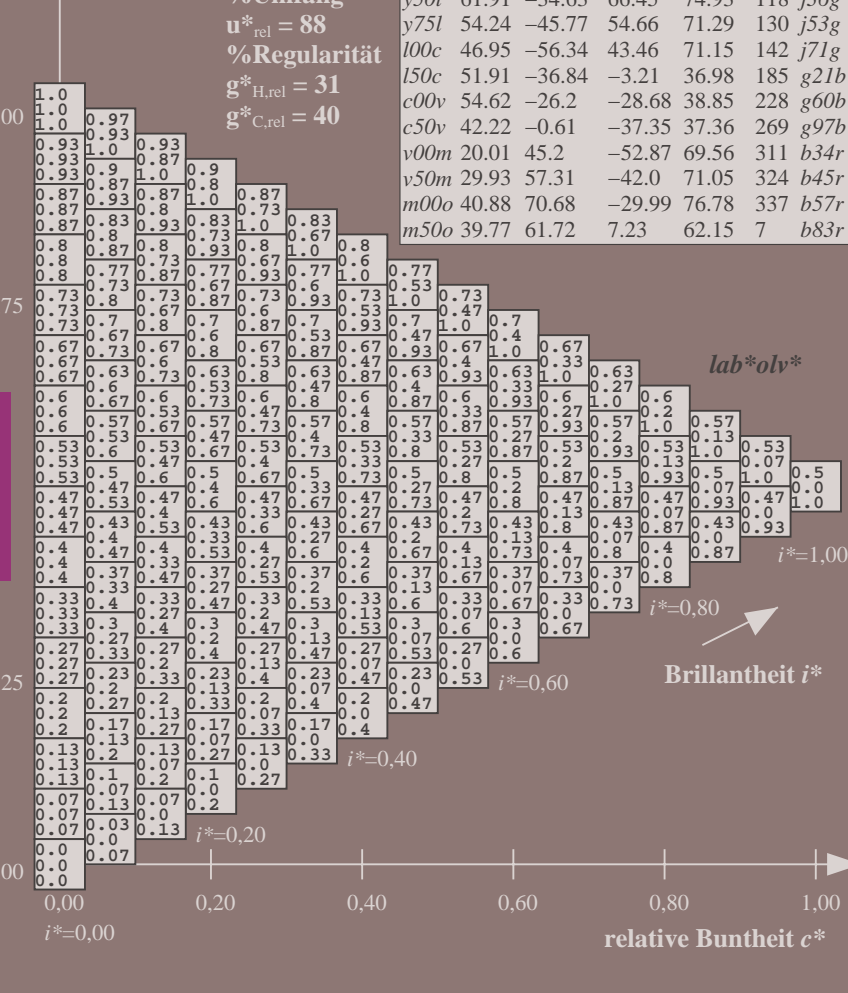
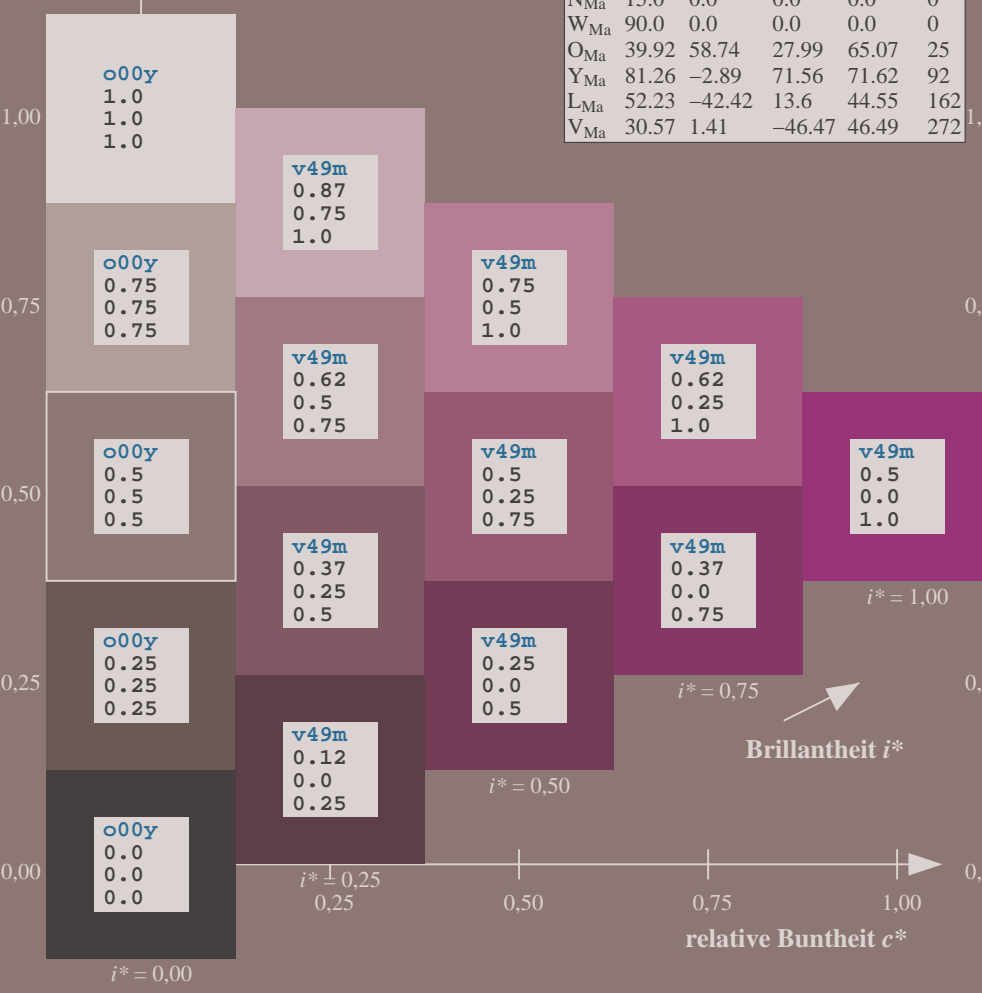
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

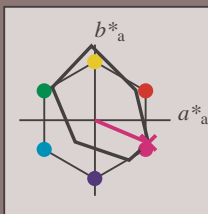
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 41 71 -30

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 41 77 337

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{olv}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

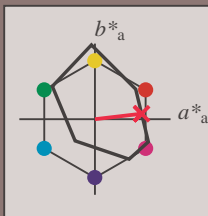
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 40 62 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

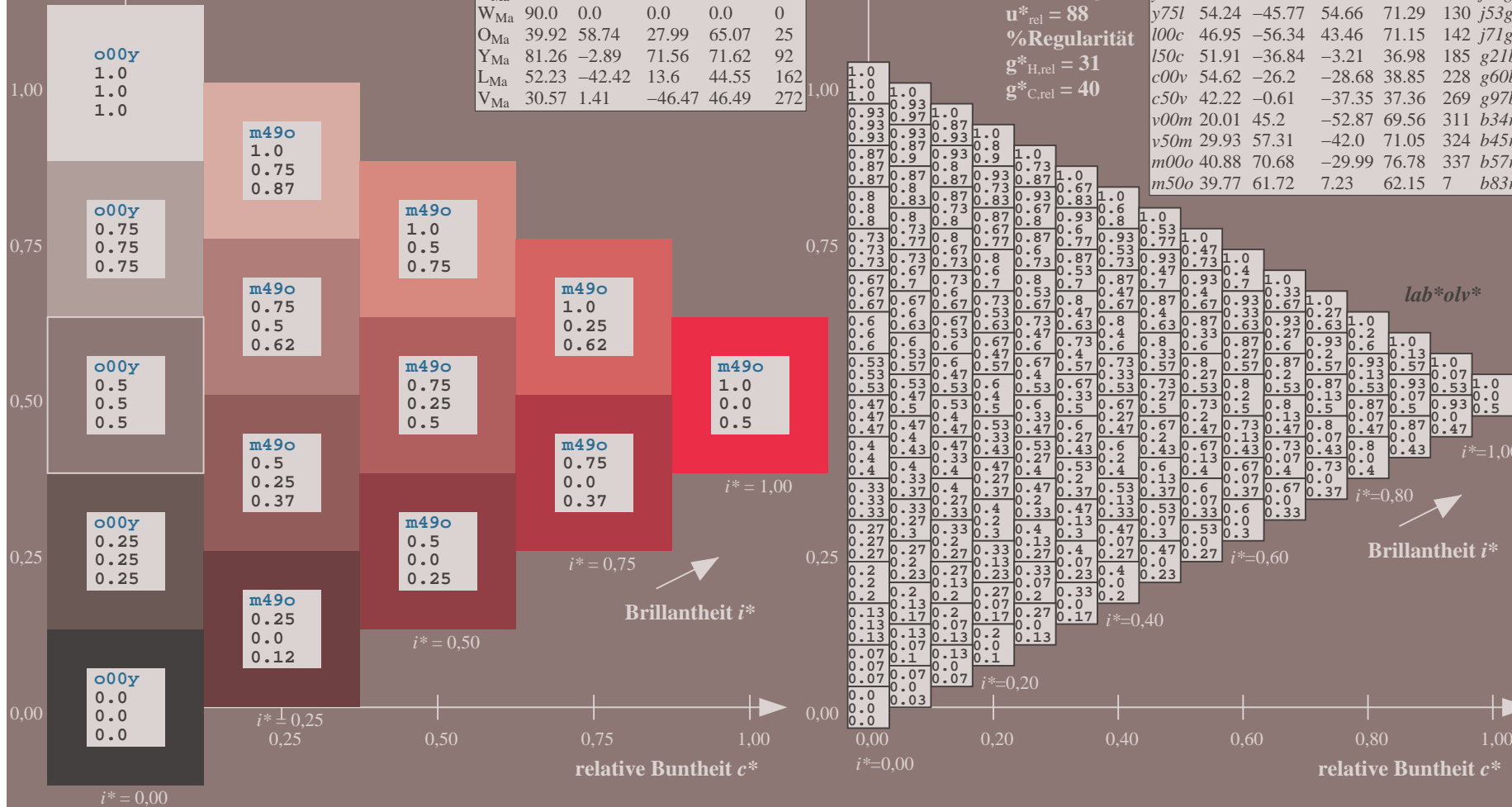
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = m50o$   
 $lab^*olv^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/](http://www.ps.bam.de/Eg41/)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIE LAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIE%20LAB,%20ColSp%3D0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	lab*oly*				
01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.0	0.12	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.88	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.13	0.13	0.13	0.13
	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.88	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.13	0.13	0.13	0.13		
03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25
	0.0	0.12	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.87	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.25	0.25	0.25	0.25		
	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.38	0.38	0.38	0.38		
	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.87	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.38	0.38	0.38	0.38		
	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38		
05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.87	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5		
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.63	0.63	0.63	0.63	
	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.88	1.0	1.0	0.87	0.75	0.62	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.63	0.63	0.63	0.63		
	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63		
07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	
	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.88	1.0	1.0	0.87	0.75	0.62	0.5	0.37	0.25	0.13	0.0	0.75	0.75	0.75	0.75		
	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75		
08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.88	0.88	0.88	0.88		
	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	1.0	0.87	0.75	0.62	0.5	0.37	0.25	0.13	0.0	0.88	0.88	0.88	0.88		
	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.88	0.87	0.88	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88			
09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	1.0	0.87	0.75	0.62	0.5	0.37	0.25	0.12	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
10	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.12	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.12	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.87	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
11	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.07	0.07	0.07	0.07	
	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.07	0.07	0.07	0.07	
12	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.13	0.13	0.13	0.13	
	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.37	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.13	0.13	0.13	0.13		
	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.88	0.75	0.63	0.5									

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=th4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

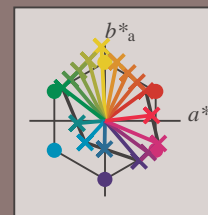
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

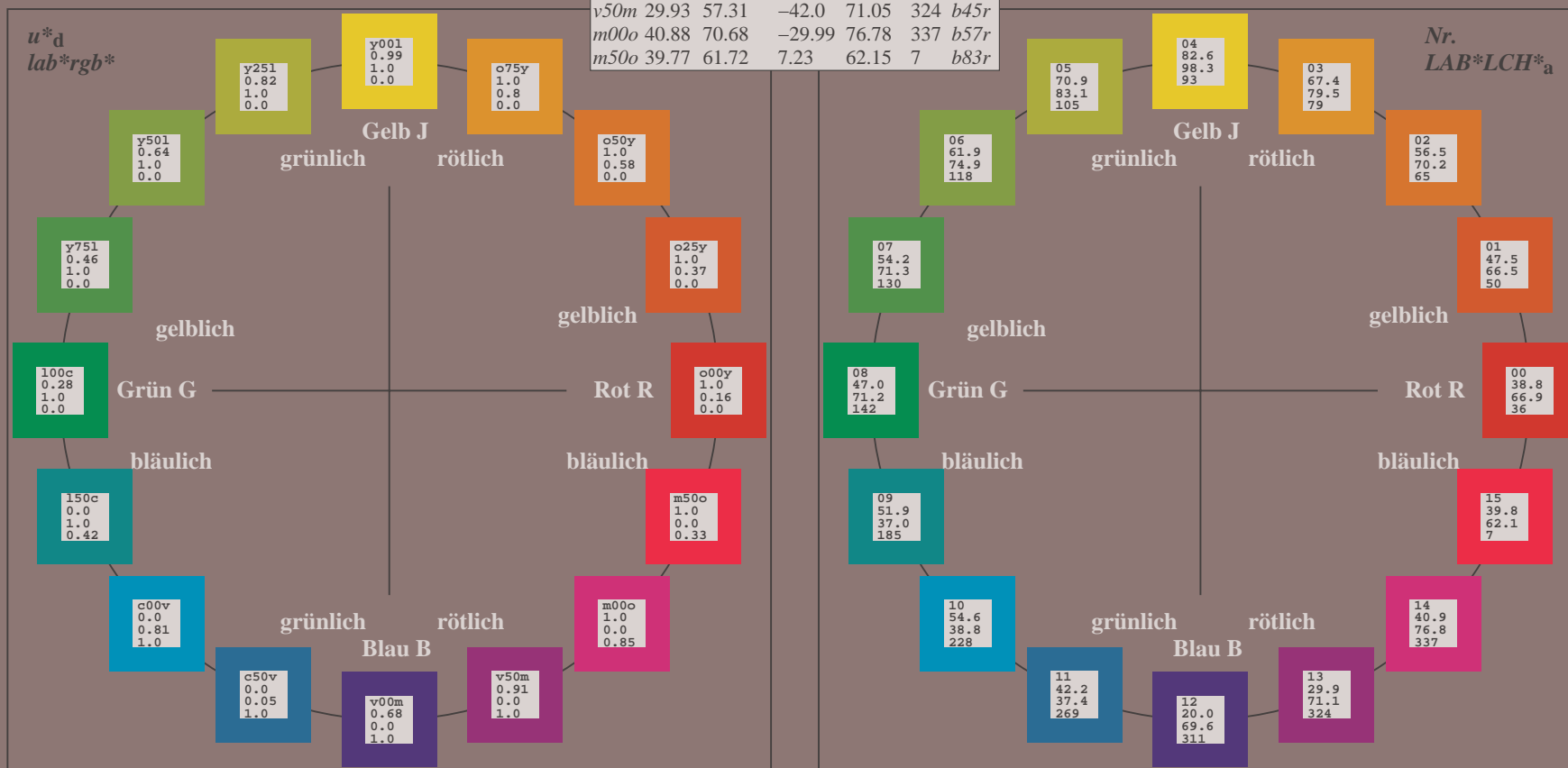
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

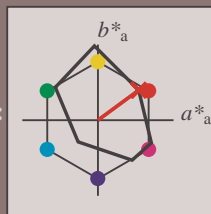
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 39 54 40

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 39 67 36

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$

$\text{lab}^*\text{rgb}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

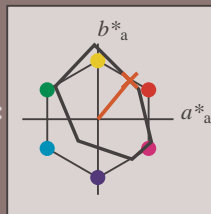
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 47 66 50

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

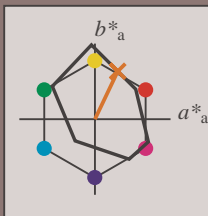
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 57 70 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

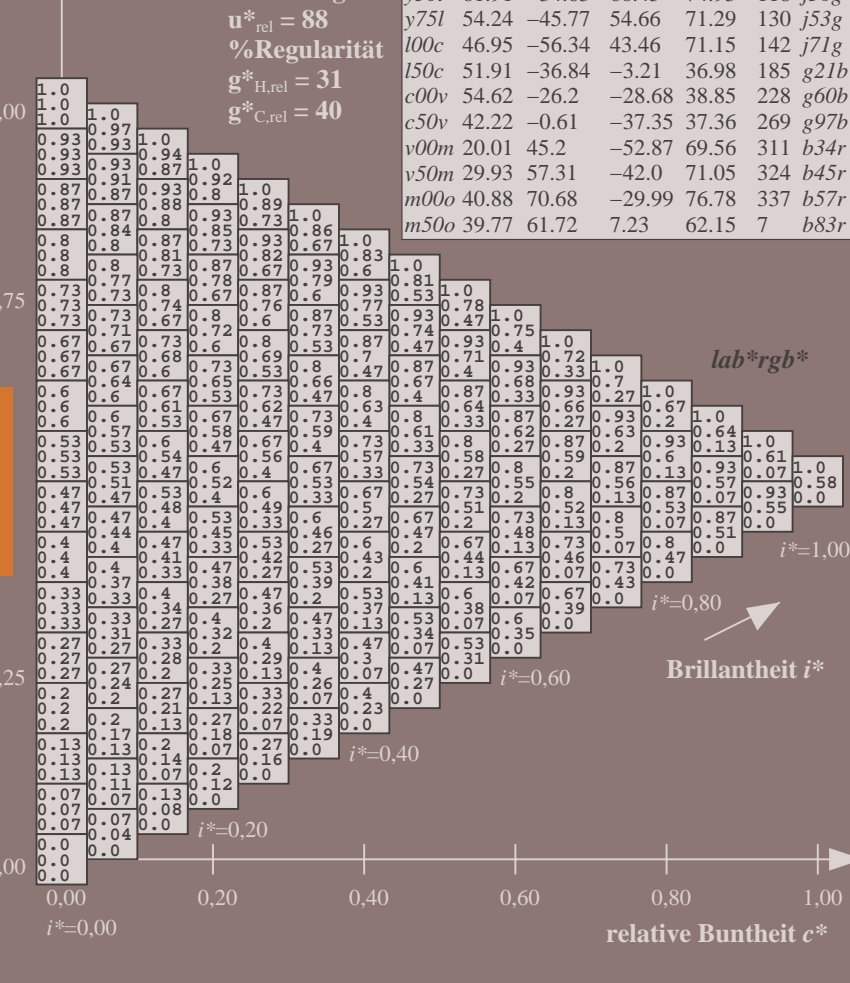
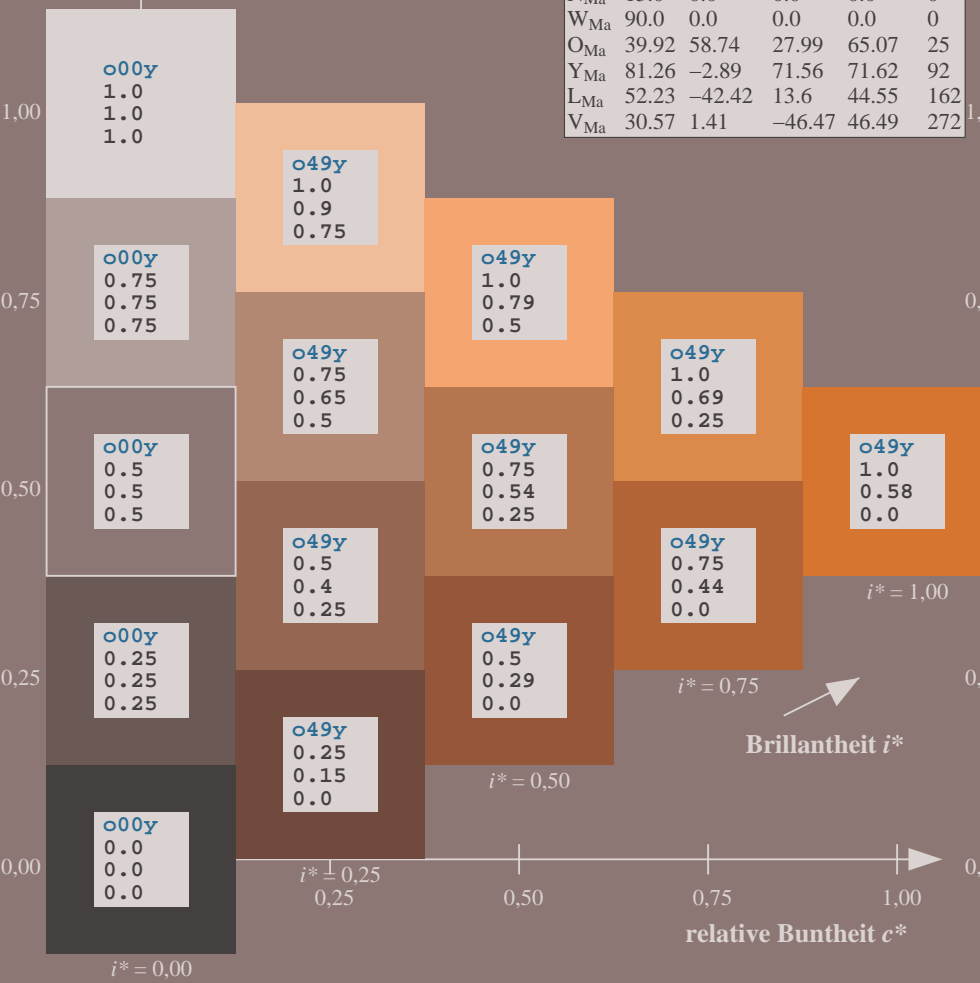
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

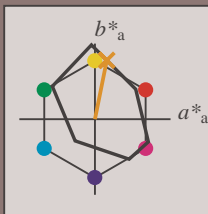
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 67 16 78

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 67 79 78

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{rgb}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

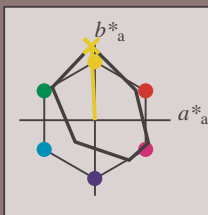
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 83 98 92

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{rgb}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

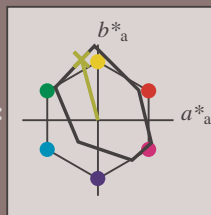
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	r37j
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	r58j
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	r79j
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	j01g
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	j18g
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	j36g
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	j53g
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	j71g
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	g21b
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	g60b
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	g97b

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 83 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

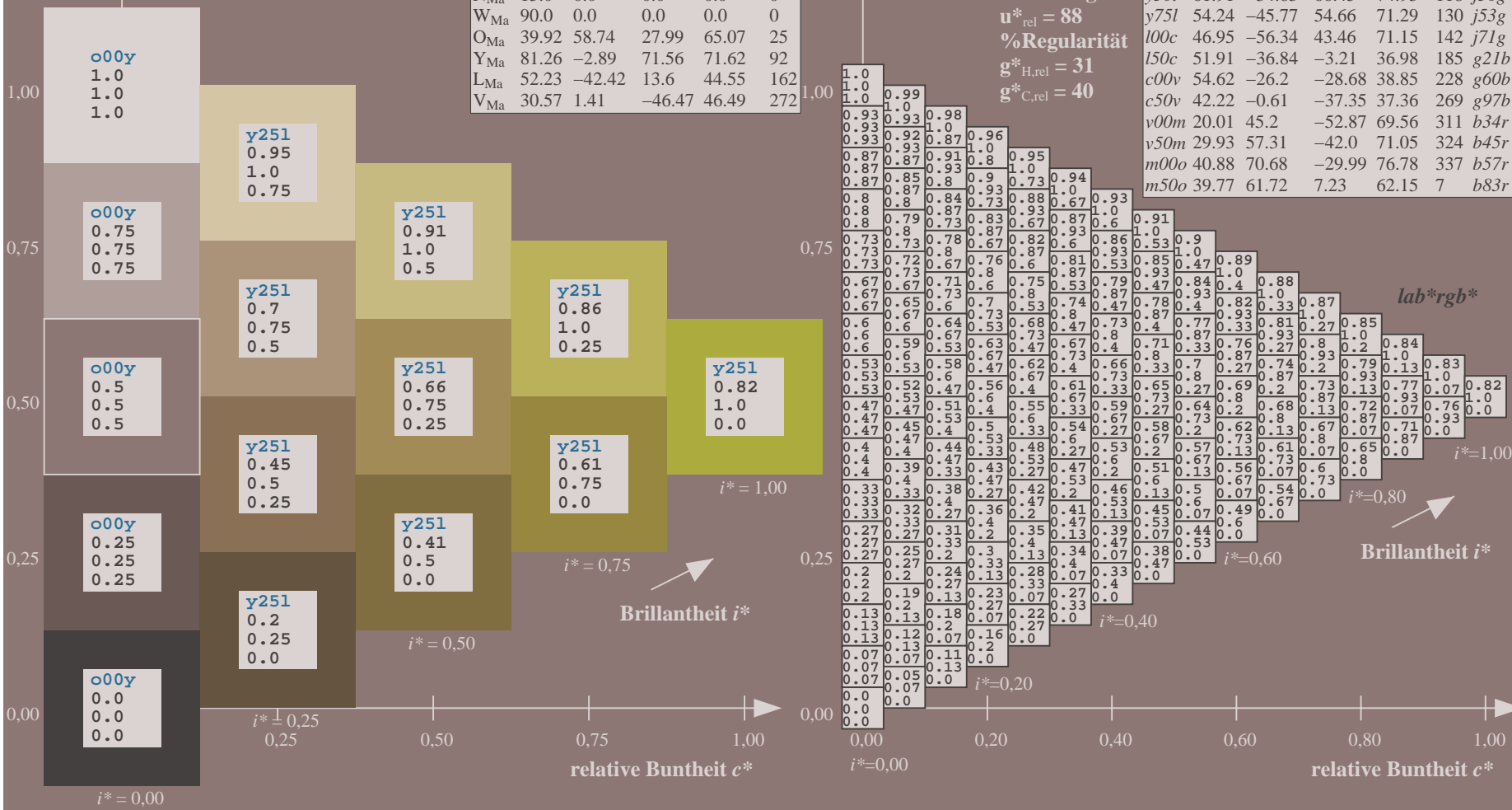
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

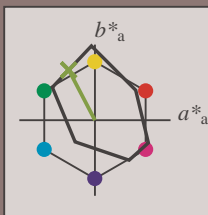
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 62 75 117

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

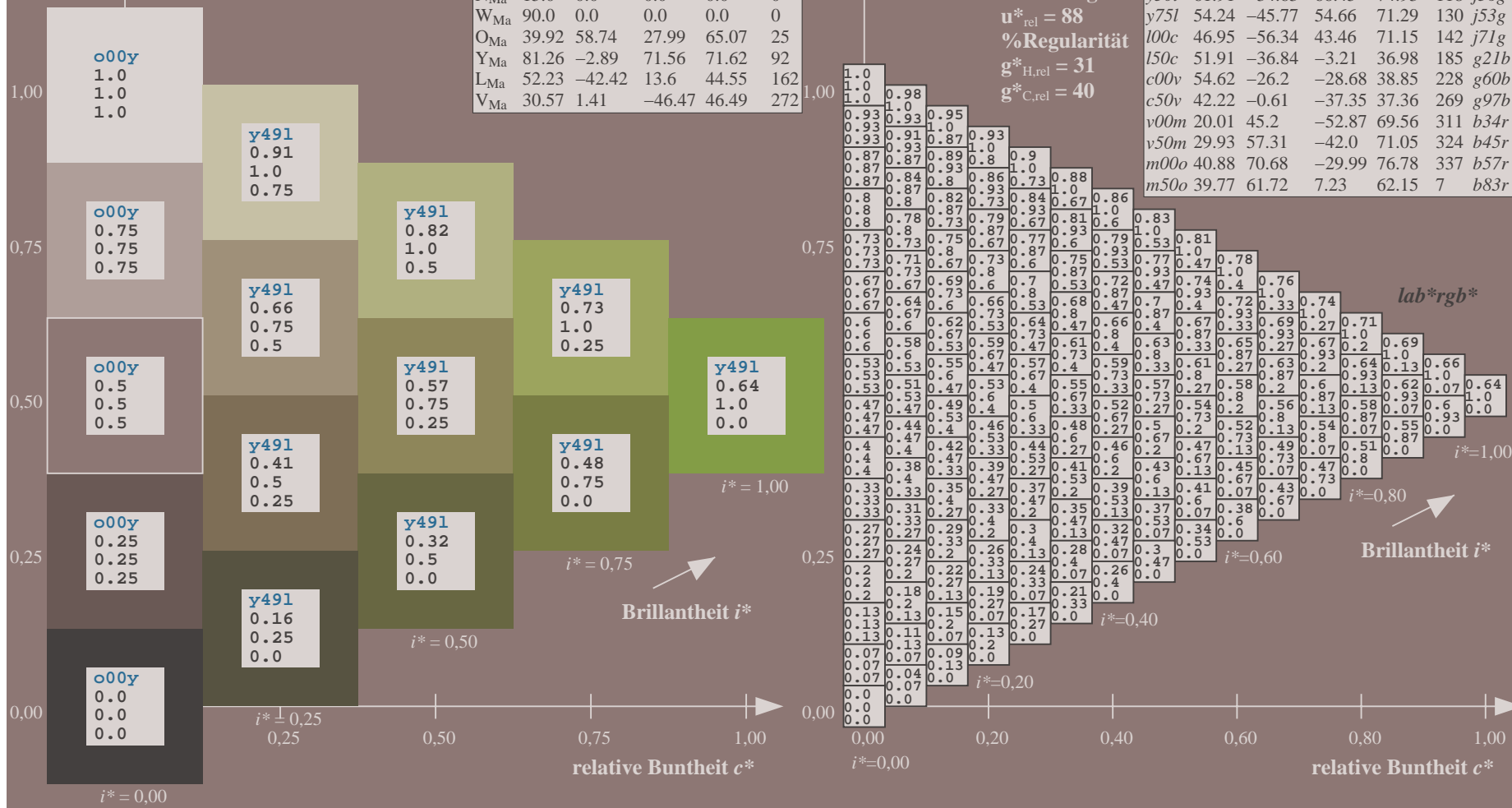
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y50l$   
 $lab^*rgb^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

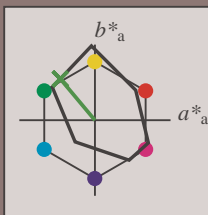
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	r37j
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	r58j
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	r79j
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	j01g
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	j18g
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	j36g
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	j53g
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	j71g
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	g21b
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	g60b
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	g97b

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 54 71 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

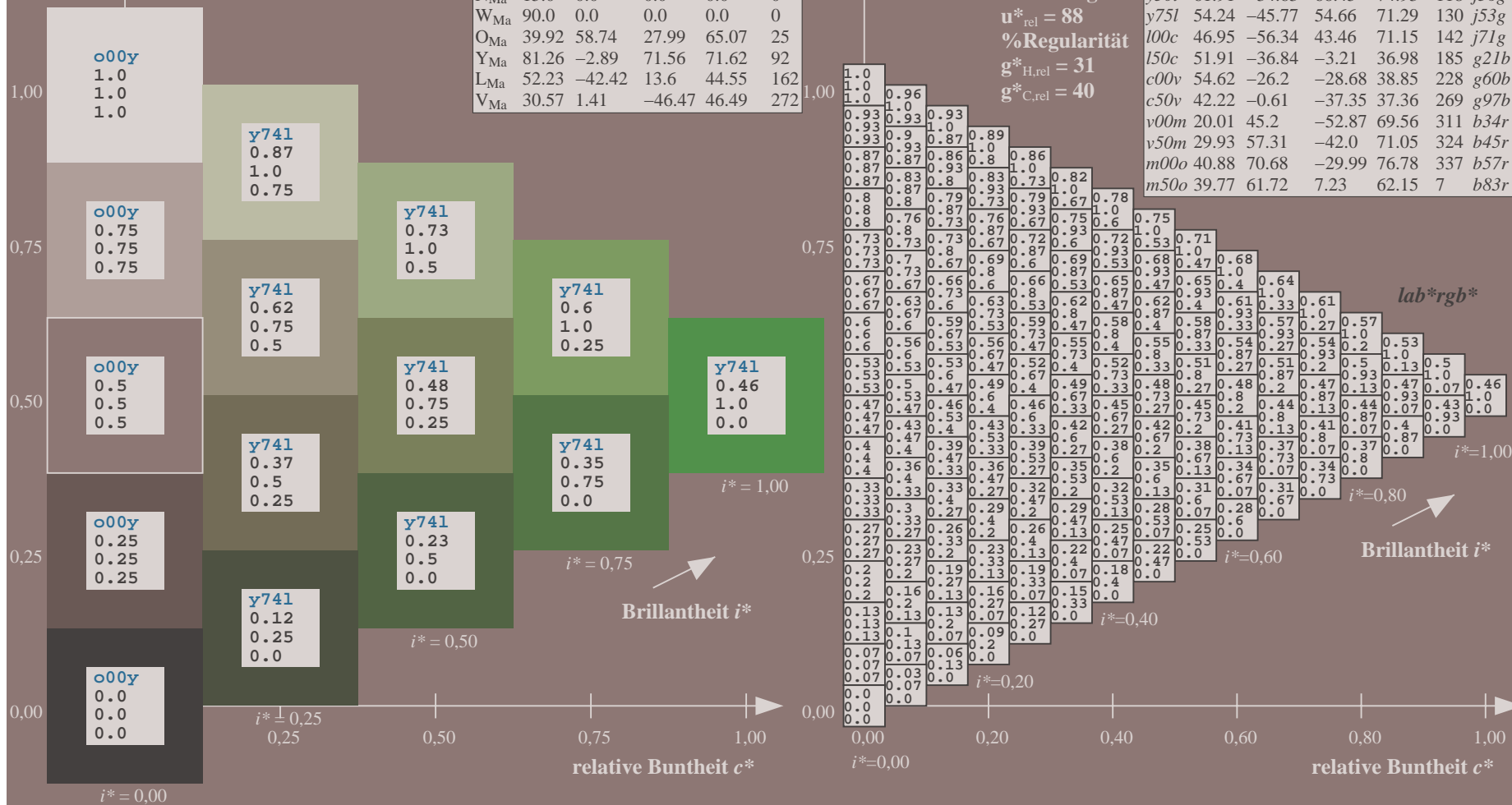
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

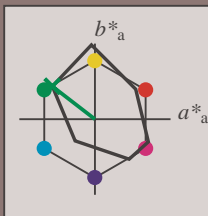
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 47 71 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c50v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

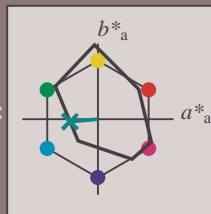
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 37 184

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c50v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

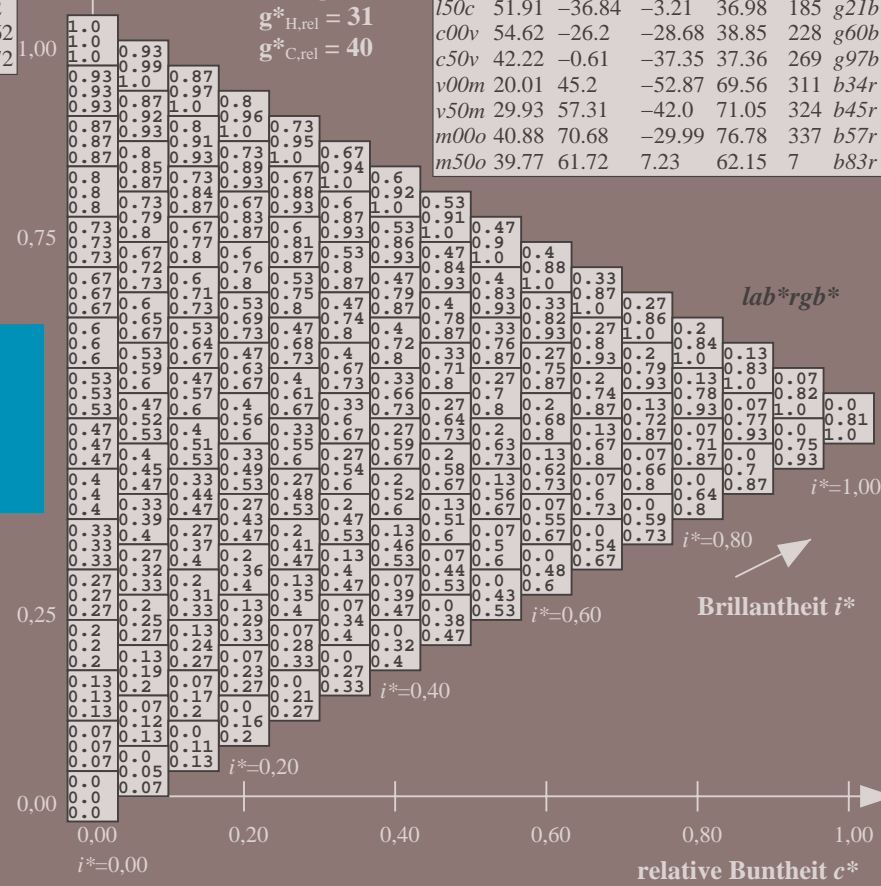
$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

**Dieters strengthen:**


$$g^*_{C,rel} = 40$$


Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/>.PDF  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

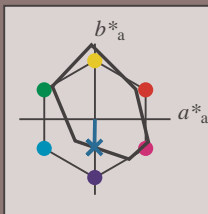
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 42 37 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

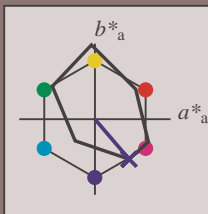
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 20 70 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

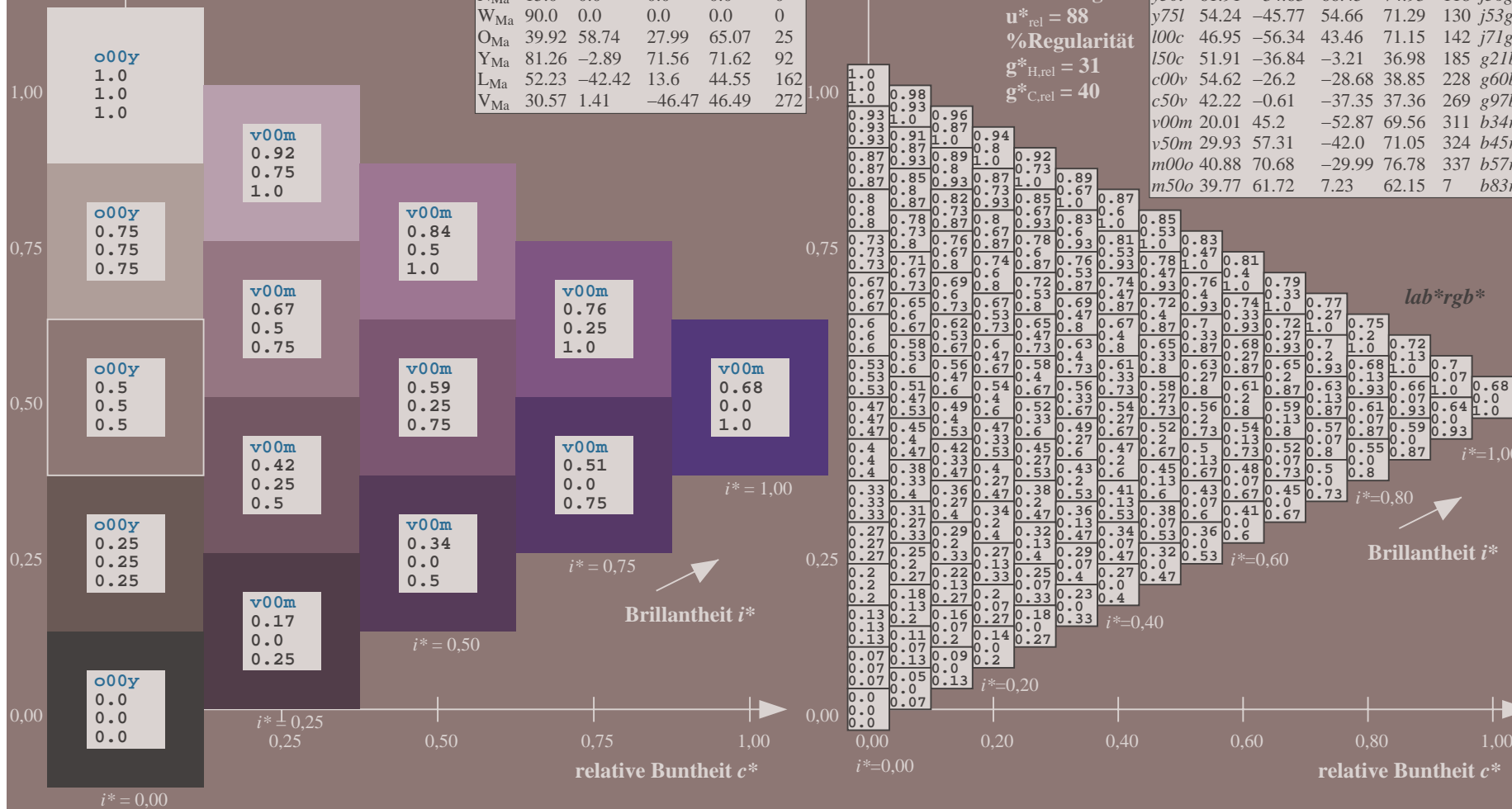
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = v00m$   
 $lab^*rgb^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

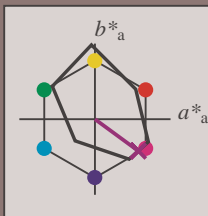
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

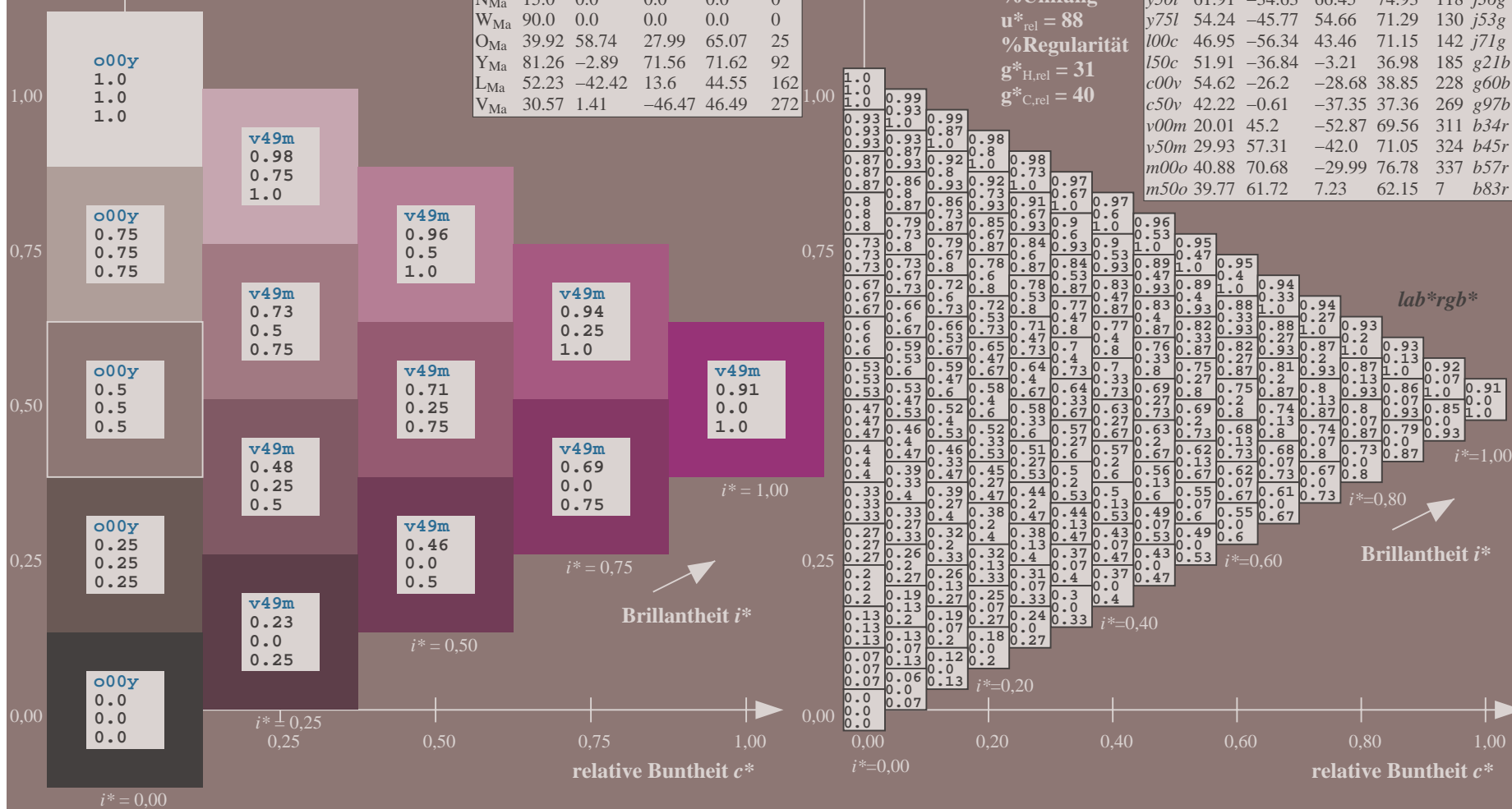
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

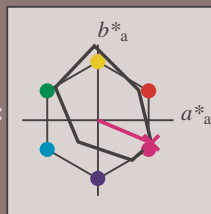
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 41 71 -30

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 41 77 337

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

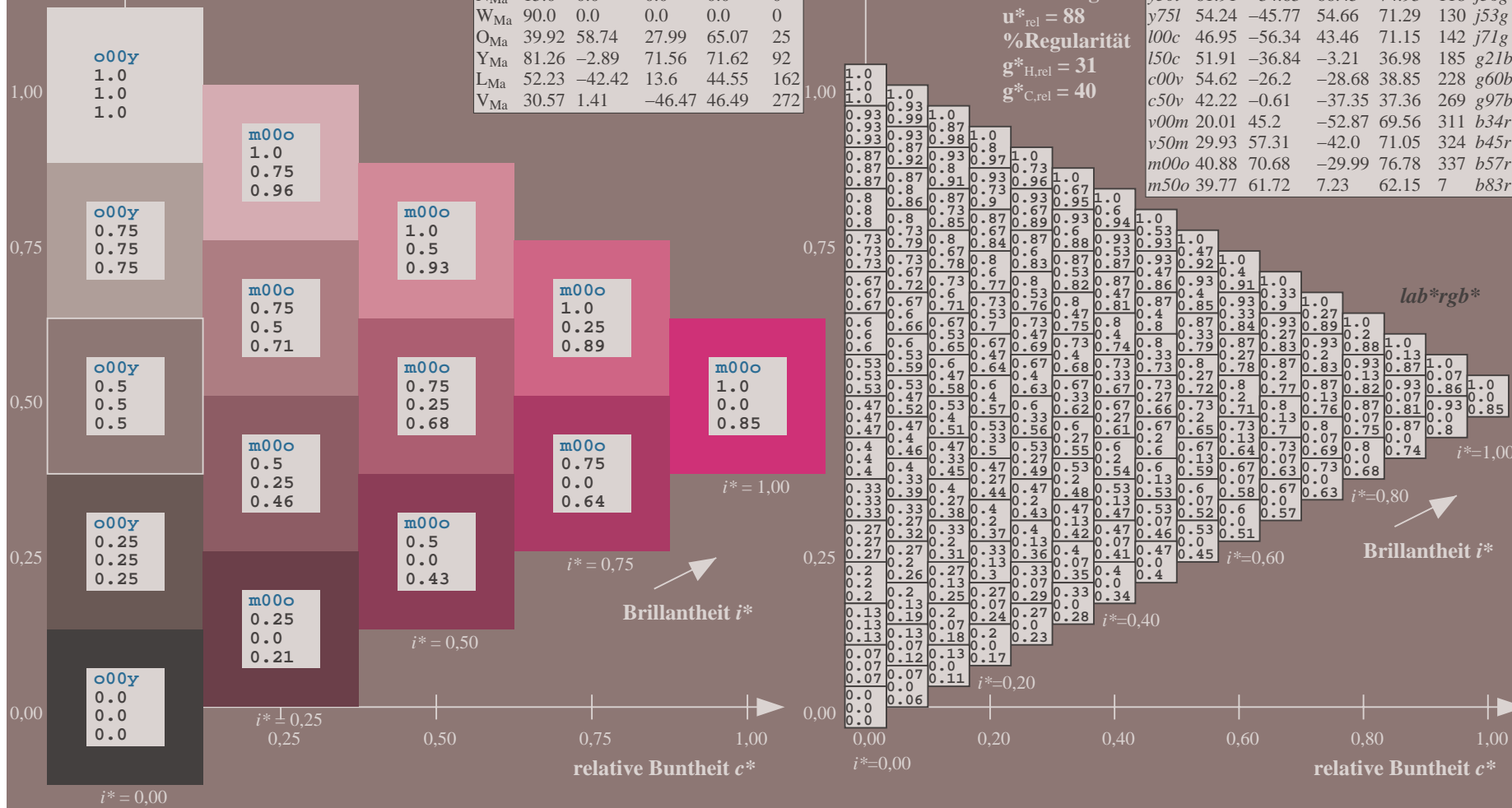
$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = m00o$   
 $\text{lab}^*\text{rgb}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=thata  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIE LAB, ColSpx=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=thata  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	lab*rgb*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	0.0	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
02	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.13	1.25	1.38	1.5	1.63	1.75	1.88	2.0	2.13	2.25	2.38	2.5	2.63	2.75	2.88	3.0	3.13	3.25	3.38	3.5	3.63	3.75	3.88	4.0	4.13	4.25	4.38	4.5	4.63	4.75	4.88	5.0	5.13	5.25	5.38	5.5	5.63	5.75	5.88	6.0	6.13	6.25	6.38	6.5	6.63	6.75	6.88	7.0	7.13	7.25	7.38	7.5	7.63	7.75	7.88	8.0	8.13	8.25	8.38	8.5	8.63	8.75	8.88	9.0	9.13	9.25	9.38	9.5	9.63	9.75	9.88	10.0	10.13	10.25	10.38	10.5	10.63	10.75	10.88	11.0	11.13	11.25	11.38	11.5	11.63	11.75	11.88	12.0	12.13	12.25	12.38	12.5	12.63	12.75	12.88	13.0	13.13	13.25	13.38	13.5	13.63	13.75	13.88	14.0	14.13	14.25	14.38	14.5	14.63	14.75	14.88	15.0	15.13	15.25	15.38	15.5	15.63	15.75	15.88	16.0	16.13	16.25	16.38	16.5	16.63	16.75	16.88	17.0	17.13	17.25	17.38	17.5	17.63	17.75	17.88	18.0	18.13	18.25	18.38	18.5	18.63	18.75	18.88	19.0	19.13	19.25	19.38	19.5	19.63	19.75	19.88	20.0	20.13	20.25	20.38	20.5	20.63	20.75	20.88	21.0	21.13	21.25	21.38	21.5	21.63	21.75	21.88	22.0	22.13	22.25	22.38	22.5	22.63	22.75	22.88	23.0	23.13	23.25	23.38	23.5	23.63	23.75	23.88	24.0	24.13	24.25	24.38	24.5	24.63	24.75	24.88	25.0	25.13	25.25	25.38	25.5	25.63	25.75	25.88	26.0	26.13	26.25	26.38	26.5	26.63	26.75	26.88	27.0	27.13	27.25	27.38	27.5	27.63	27.75	27.88	28.0	28.13	28.25	28.38	28.5	28.63	28.75	28.88	29.0	29.13	29.25	29.38	29.5	29.63	29.75	29.88	30.0	30.13	30.25	30.38	30.5	30.63	30.75	30.88	31.0	31.13	31.25	31.38	31.5	31.63	31.75	31.88	32.0	32.13	32.25	32.38	32.5	32.63	32.75	32.88	33.0	33.13	33.25	33.38	33.5	33.63	33.75	33.88	34.0	34.13	34.25	34.38	34.5	34.63	34.75	34.88	35.0	35.13	35.25	35.38	35.5	35.63	35.75	35.88	36.0	36.13	36.25	36.38	36.5	36.63	36.75	36.88	37.0	37.13	37.25	37.38	37.5	37.63	37.75	37.88	38.0	38.13	38.25	38.38	38.5	38.63	38.75	38.88	39.0	39.13	39.25	39.38	39.5	39.63	39.75	39.88	40.0	40.13	40.25	40.38	40.5	40.63	40.75	40.88	41.0	41.13	41.25	41.38	41.5	41.63	41.75	41.88	42.0	42.13	42.25	42.38	42.5	42.63	42.75	42.88	43.0	43.13	43.25	43.38	43.5	43.63	43.75	43.88	44.0	44.13	44.25	44.38	44.5	44.63	44.75	44.88	45.0	45.13	45.25	45.38	45.5	45.63	45.75	45.88	46.0	46.13	46.25	46.38	46.5	46.63	46.75	46.88	47.0	47.13	47.25	47.38	47.5	47.63	47.75	47.88	48.0	48.13	48.25	48.38	48.5	48.63	48.75	48.88	49.0	49.13	49.25	49.38	49.5	49.63	49.75	49.88	50.0	50.13	50.25	50.38	50.5	50.63	50.75	50.88	51.0	51.13	51.25	51.38	51.5	51.63	51.75	51.88	52.0	52.13	52.25	52.38	52.5	52.63	52.75	52.88	53.0	53.13	53.25	53.38	53.5	53.63	53.75	53.88	54.0	54.13	54.25	54.38	54.5	54.63	54.75	54.88	55.0	55.13	55.25	55.38	55.5	55.63	55.75	55.88	56.0	56.13	56.25	56.38	56.5	56.63	56.75	56.88	57.0	57.13	57.25	57.38	57.5	57.63	57.75	57.88	58.0	58.13	58.25	58.38	58.5	58.63	58.75	58.88	59.0	59.13	59.25	59.38	59.5	59.63	59.75	59.88	60.0	60.13	60.25	60.38	60.5	60.63	60.75	60.88	61.0	61.13	61.25	61.38	61.5	61.63	61.75	61.88	62.0	62.13	62.25	62.38	62.5	62.63	62.75	62.88	63.0	63.13	63.25	63.38	63.5	63.63	63.75	63.88	64.0	64.13	64.25	64.38	64.5	64.63	64.75	64.88	65.0	65.13	65.25	65.38	65.5	65.63	65.75	65.88	66.0	66.13	66.25	66.38	66.5	66.63	66.75	66.88	67.0	67.13	67.25	67.38	67.5	67.63	67.75	67.88	68.0	68.13	68.25	68.38	68.5	68.63	68.75	68.88	69.0	69.13	69.25	69.38	69.5	69.63	69.75	69.88	70.0	70.13	70.25	70.38	70.5	70.63	70.75	70.88	71.0	71.13	71.25	71.38	71.5	71.63	71.75	71.88	72.0	72.13	72.25	72.38	72.5	72.63	72.75	72.88	73.0	73.13	73.25	73.38	73.5	73.63	73.75	73.88	74.0	74.13	74.25	74.38	74.5	74.63	74.75	74.88	75.0	75.13	75.25	75.38	75.5	75.63	75.75	75.88	76.0	76.13	76.25	76.38	76.5	76.63	76.75	76.88	77.0	77.13	77.25	77.38	77.5	77.63	77.75	77.88	78.0	78.13	78.25	78.38	78.5	78.63	78.75	78.88	79.0	79.13	79.25	79.38	79.5	79.63	79.75	79.88	80.0	80.13	80.25	80.38	80.5	80.63	80.75	80.88	81.0	81.13	81.25	81.38	81.5	81.63	81.75	81.88	82.0	82.13	82.25	82.38	82.5	82.63	82.75	82.88	83.0	83.13	83.25	83.38	83.5	83.63	83.75	83.88	84.0	84.13	84.25	84.38	84.5	84.63	84.75	84.88	85.0	85.13	85.25	85.38	85.5	85.63	85.75	85.88	86.0	86.13	86.25	86.38	86.5	86.63	86.75	86.88	87.0	87.13	87.25	87.38	87.5	87.63	87.75	87.88	88.0	88.13	88.25	88.38	88.5	88.63	88.75	88.88	89.0	89.13	89.25	89.38	89.5	89.63	89.75	89.88	90.0	90.13	90.25	90.38	90.5	90.63	90.75	90.88	91.0	91.13	91.25	91.38	91.5	91.63	91.75	91.88	92.0	92.13	92.25	92.38	92.5	92.63	92.75	92.88	93.0	93.13	93.25	93.38	93.5	93.63	93.75	93.88	94.0	94.13	94.25	94.38	94.5	94.63	94.75	94.88	95.0	95.13	95.25	95.38	95.5	95.63	95.75	95.88	96.0	96.13	96.25	96.38	96.5	96.63	96.75	96.88	97.0	97.13	97.25	97.38	97.5	97.63	97.75	97.88	98.0	98.13	98.25	98.38	98.5	98.63	98.75	98.88	99.0	99.13	99.25	99.38	99.5	99.63	99.75	99.88	100.0	100.13	100.25	100.38	100.5	100.63	100.75	100.88	101.0	101.13	101.25	101.38	101.5	101.63	101.75	101.88	102.0	102.13	102.25	102.38	102.5	102.63	102.75	102.88	103.0	103.13	103.25	103.38	103.5	103.63	103.75	103.88	104.0	104.13	104.25	104.38	104.5	104.63	104.75	104.88	105.0	105.13	105.25	105.38	105.5	105.63	105.75	105.88	106.0	106.13	106.25	106.38	106.5	106.63	106.75	106.88	107.0	107.13	107.25	107.38	107.5	107.63	107.75	107.88	108.0	108.13	108.25	108.38	108.5	108.63	108.75	108.88	109.0	109.13	109.25	109.38	109.5	109.63	109.75	109.88	110.0	110.13	110.25	110.38	110.5	110.63	110.75	110.88	111.0	111.13	111.25	111.38	111.5	111.63	111.75	111.88	112.0	112.13	112.25	112.38	112.5	112.63	112.75	112.88	113.0	113.13	113.25	113.38	113.5	113.63	113.75	113.88	114.0	114.13	114.25	114.38	114.5	114.63	114.75	114.88	115.0	115.13	115.25	115.38	115.5	115.63	115.75	115.88	116.0	116.13	116.25	116.38	116.5	116.63	116.75	116.88	117.0	117.13	117.25	117.38	117.5	117.63	117.75	117.88	118.0	118.13	118.25	118.38	118.5	118.63	118.75	118.88	119.0	119.13	119.25	119.38	119.5	119.63	119.75	119.88	120.0	120.13	120.25	120.38	120.5	120.63	120.75	120.88	121.0	121.13	121.25	121.38	121.5	121.63	121.75	



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

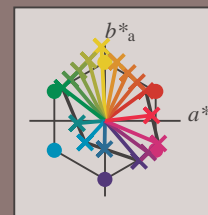
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

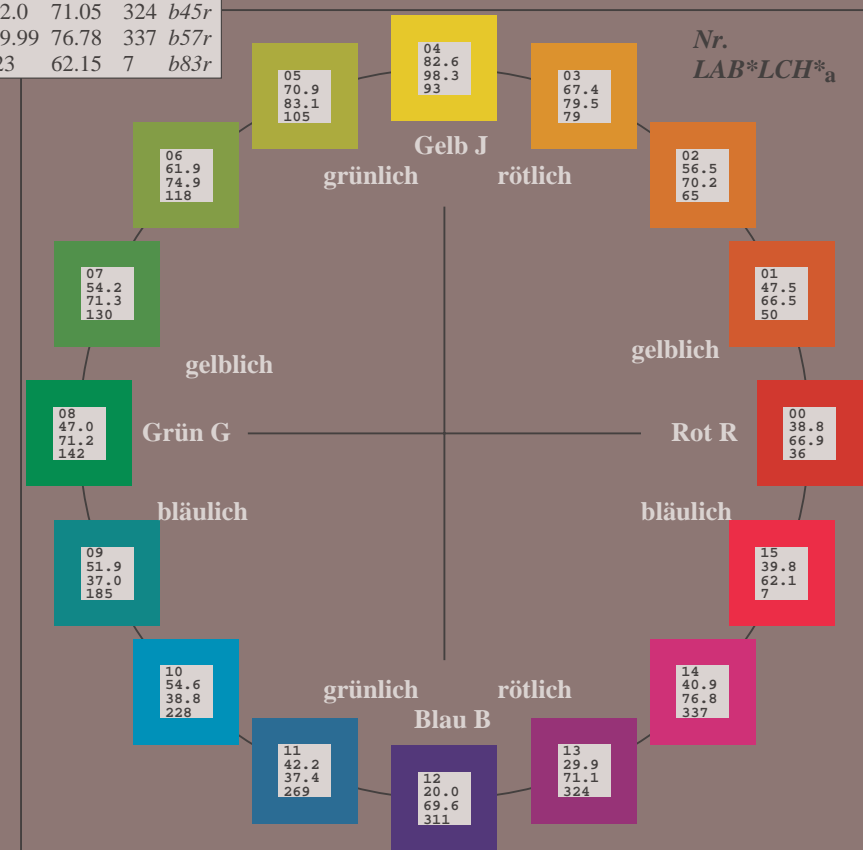
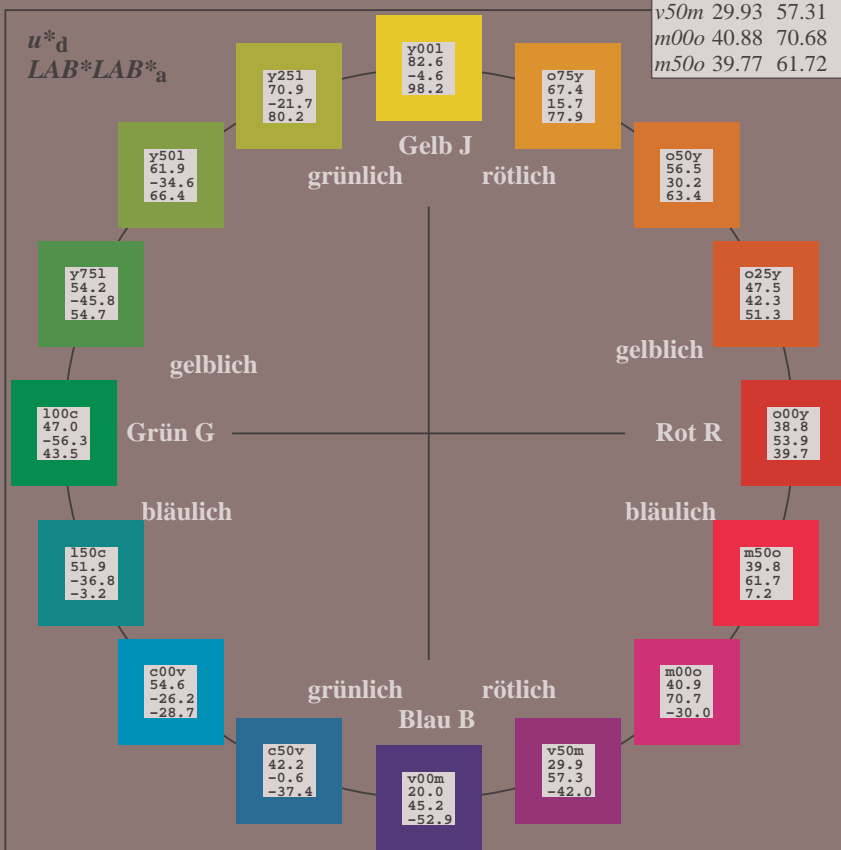
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

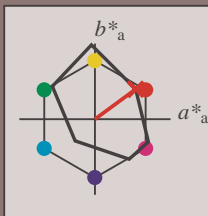
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*_Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*_Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*_Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>

$LAB^*LAB^*_a$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

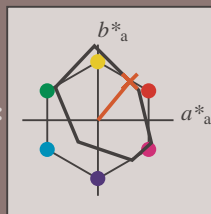
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_Ma$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*_Ma$ : 47 66 50

$lab^*olv^*_Ma$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*_Ma$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o25y$   
 $LAB^*LAB^*_a$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*_a$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

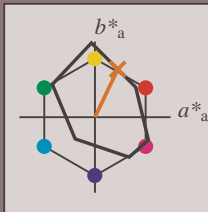
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_Ma$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*_Ma$ : 57 70 64

$lab^*olv^*_Ma$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_Ma$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

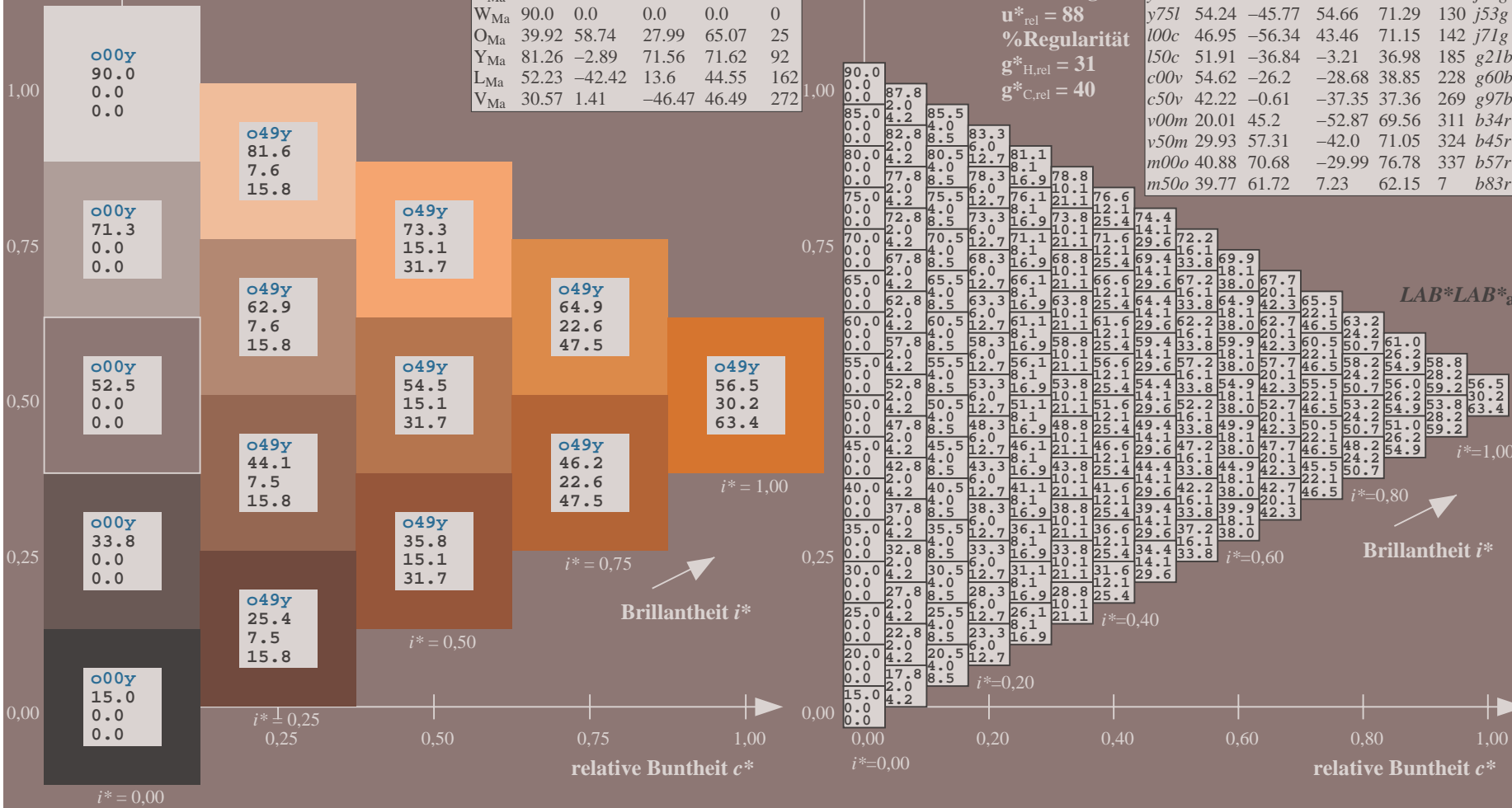
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

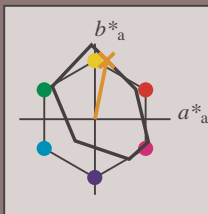
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 79 78

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*_{a}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

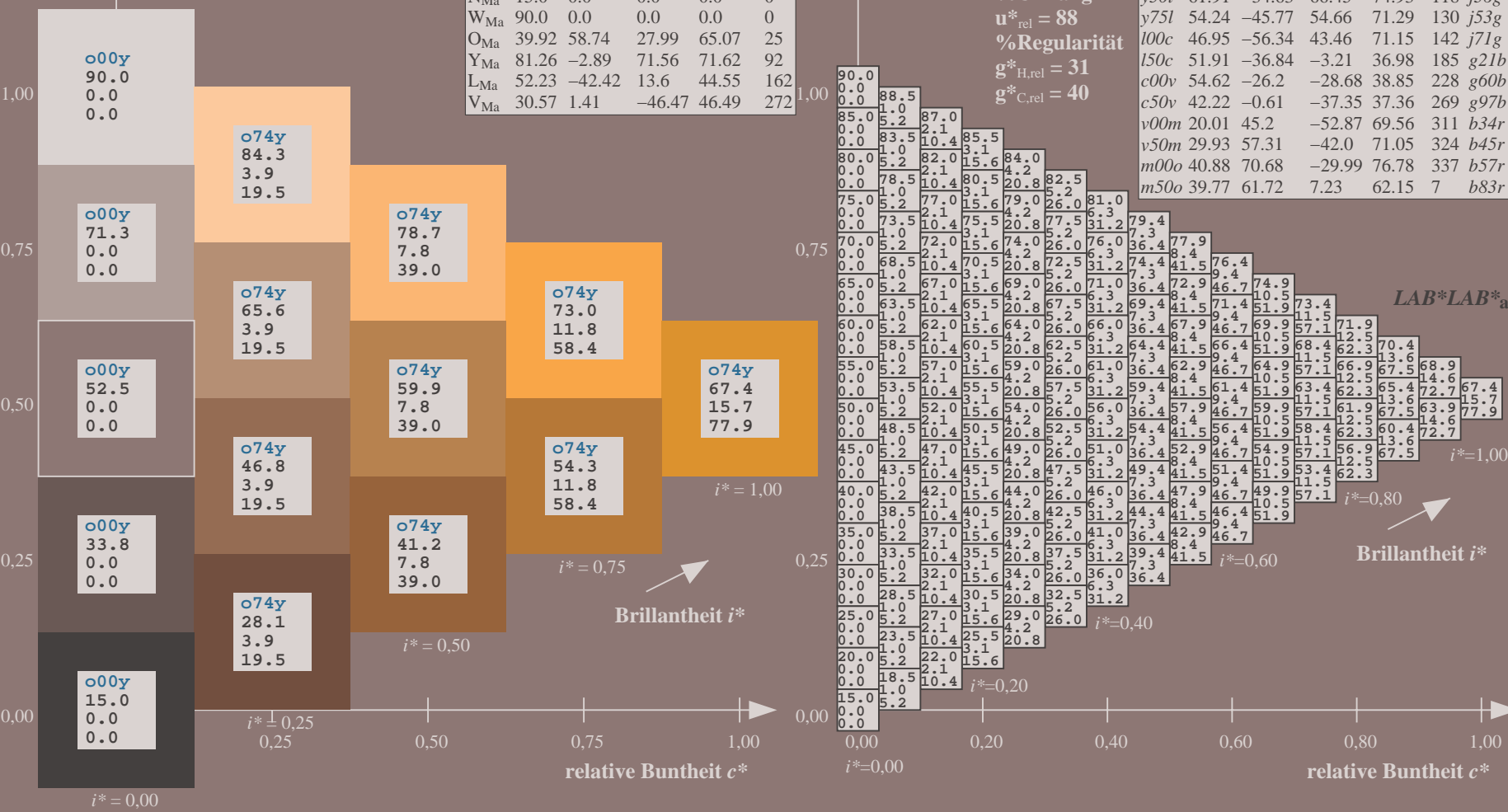
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

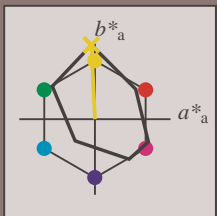
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 83 98 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

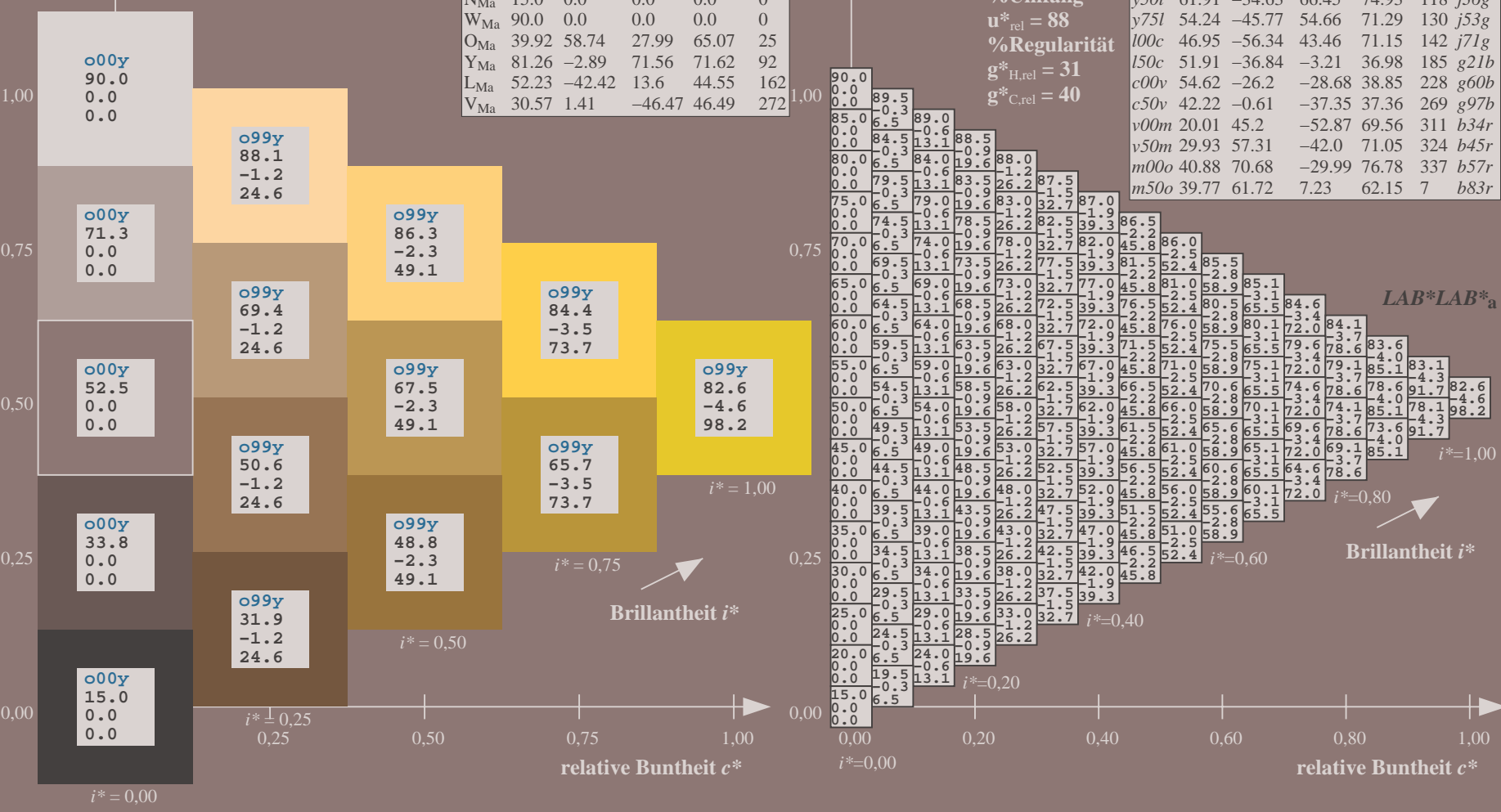
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = y00l$   
 $LAB^*LAB^*_{a}$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab \cdot h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab \cdot tch^*$  und  $lab \cdot icu^*$

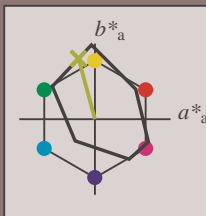
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB \cdot LAB^*_{Ma}$ : 71 -22 80

$LAB \cdot LCH^*_{Ma}$ : 71 83 105

$lab \cdot olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab \cdot rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

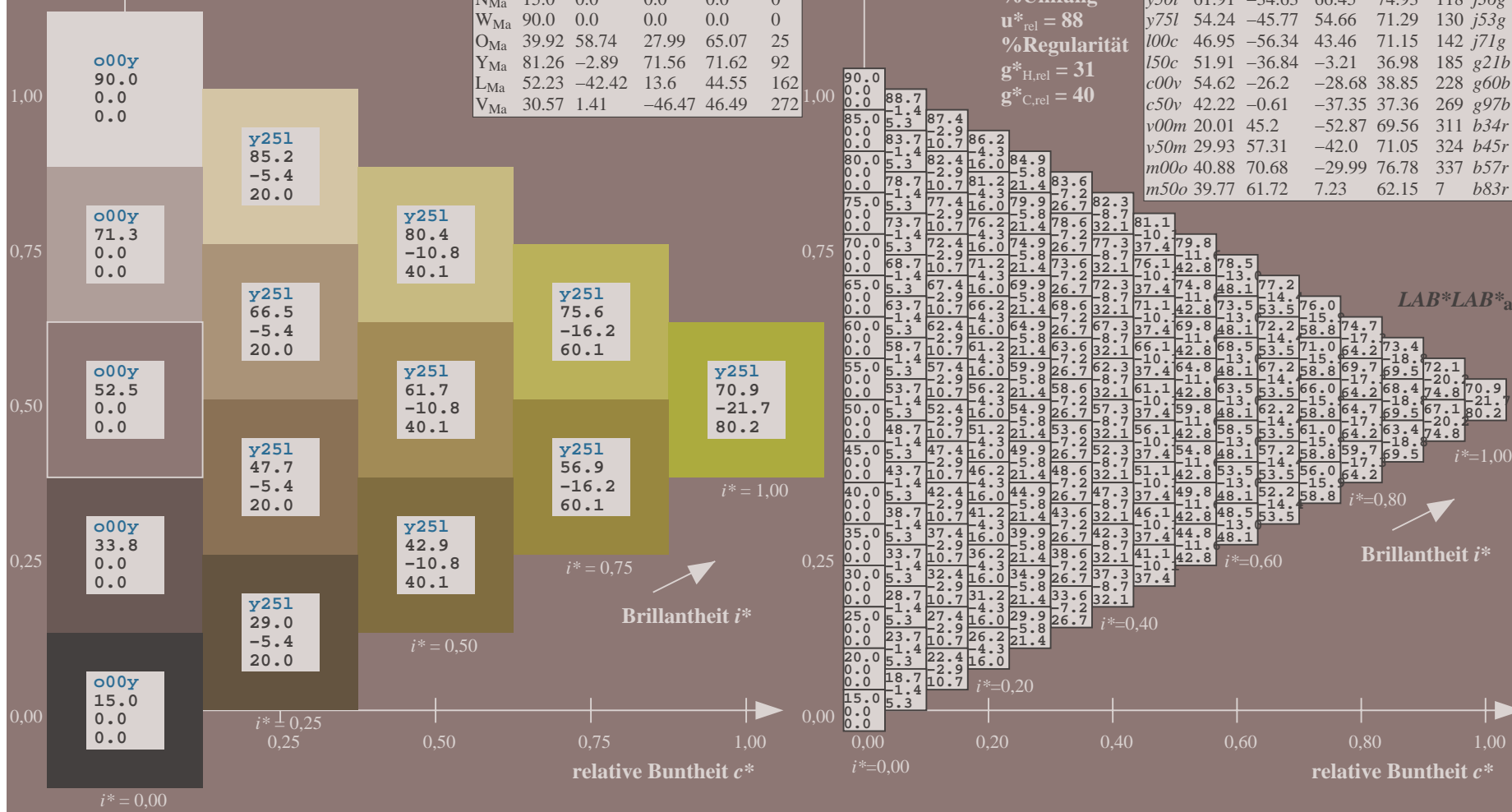
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = y25l$   
 $LAB \cdot LAB^*_{Ma}$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

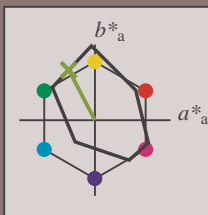
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*_Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*_Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

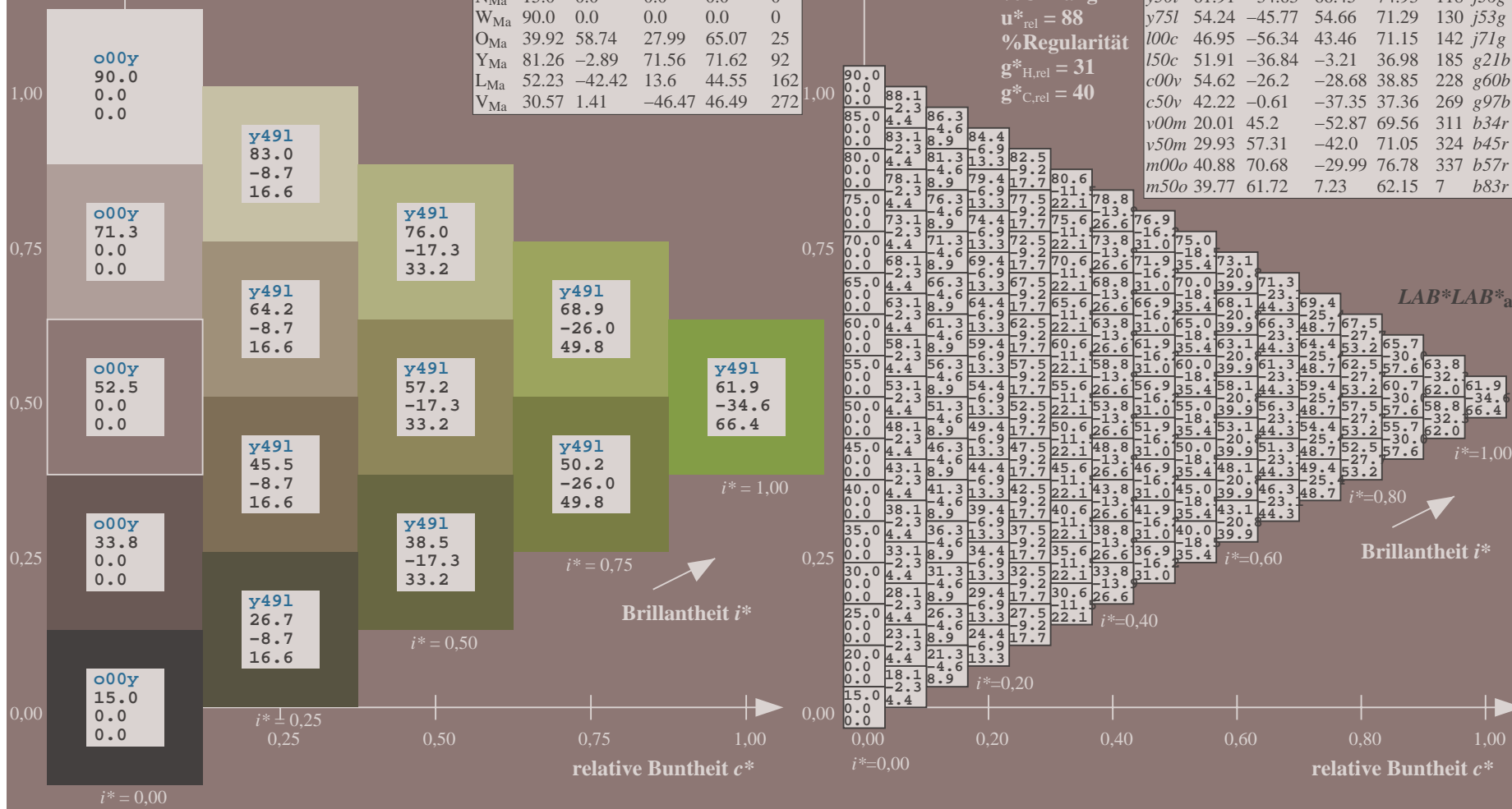
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = y50l$   
 $LAB^*LAB^*_a$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

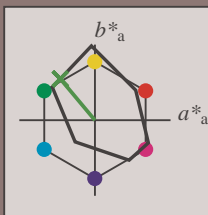
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 54 71 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*_{Ma}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

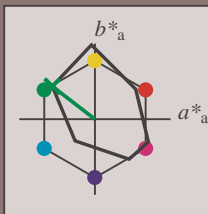
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 47 71 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

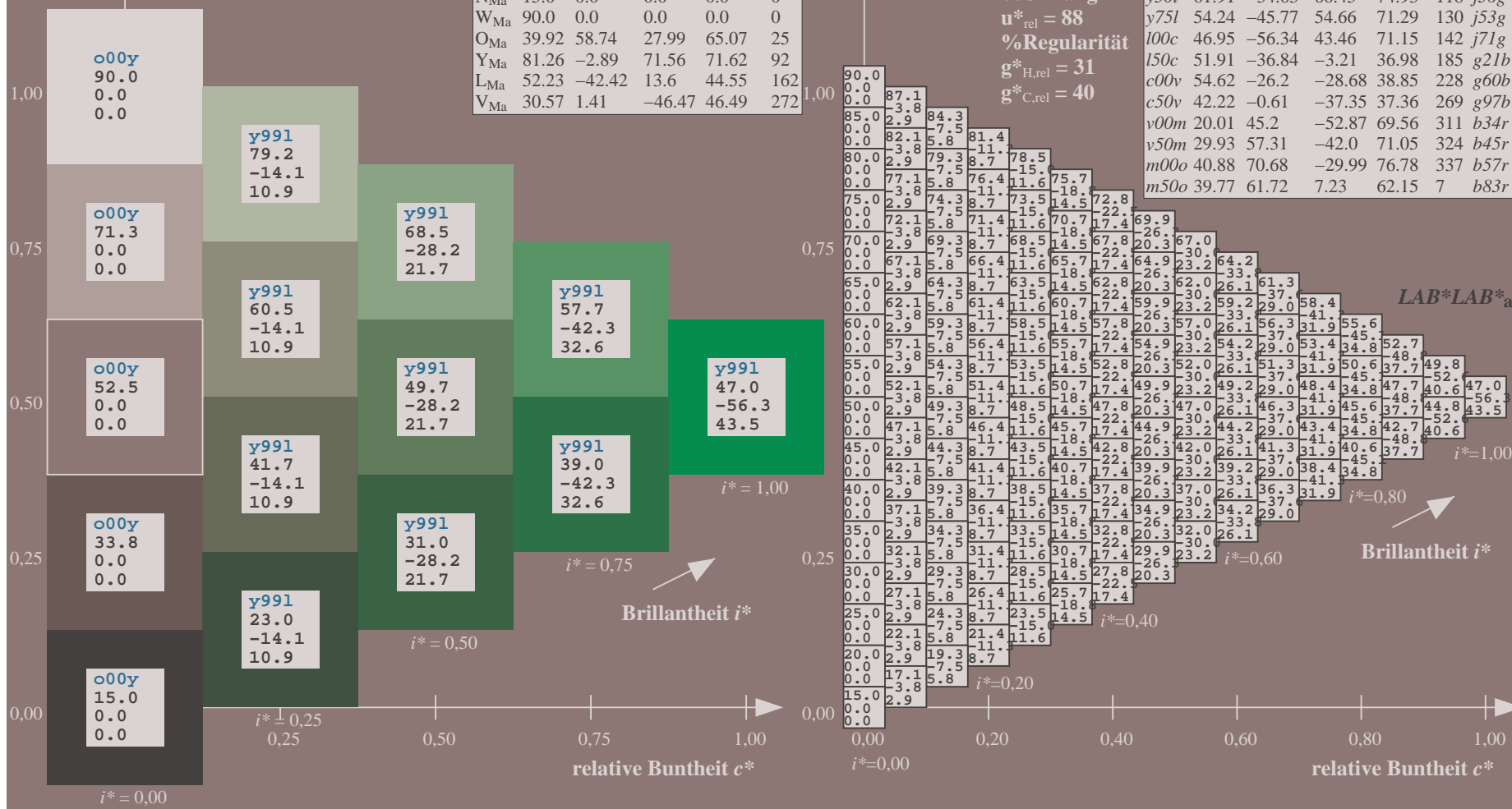
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

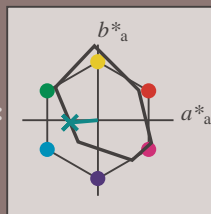
### Bunttexte:

$$u_d^* = 150c \quad u_e^* = 921b$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_D = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten					
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

### Daten für Maximalfarbe (Ma):

*LAB\*LAB\**<sub>Ma</sub>: 52 -37 -3

*LAB\*LCH\**M<sub>2</sub>: 52 37 184

**LAB\*LCH\*Ma: 52 37 1**

*lab\*olv\**Ma: 0.0 1.0 0.5

*lab\*rgb*<sub>Ma</sub>: 0.0 1.0 0.42

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

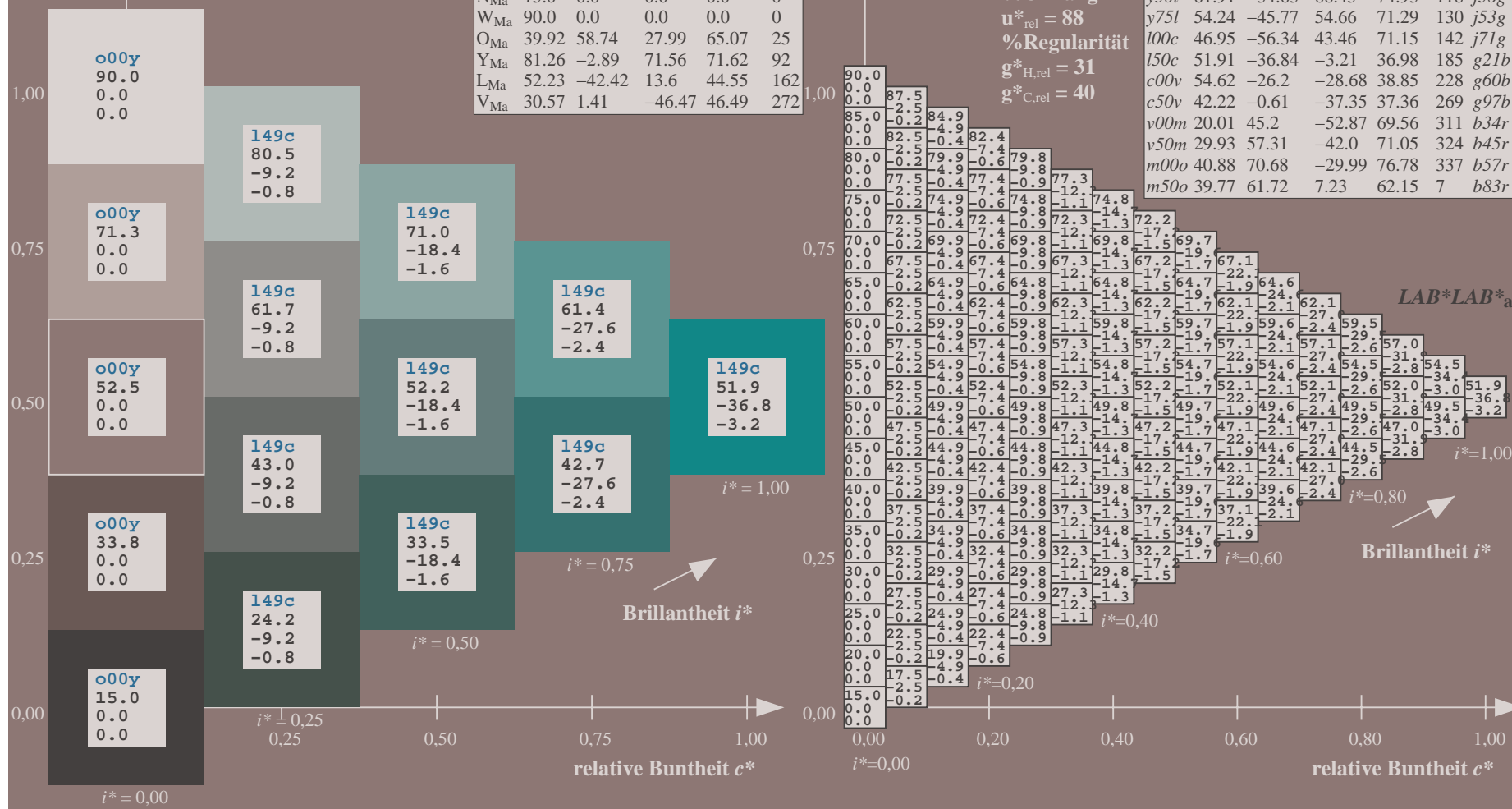
## %Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 88$$

### %Regularität

$$g^*_{H,rel} = 31$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u_d^*$	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u_e^*$	
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>	
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>	



BAM-Prüfvorlage Eg41; Farbmatrik-Systeme, Seite 155/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75oAusgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

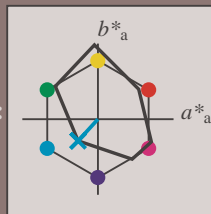
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 55 39 227

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

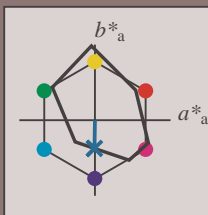
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 42 -1 -37

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 42 37 269

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.5 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{a}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

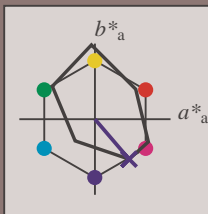
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 20 45 -53

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 20 70 310

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

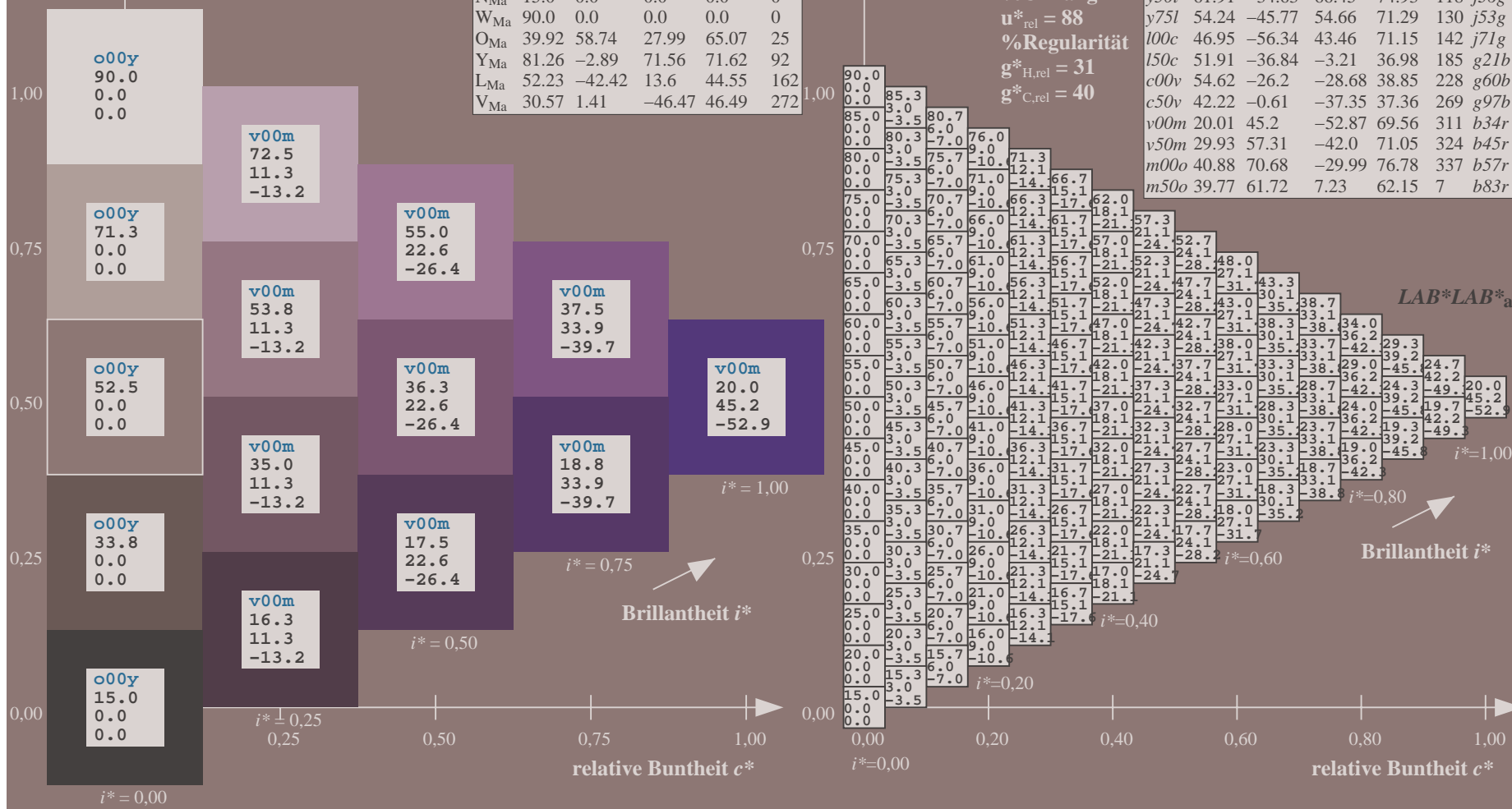
%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

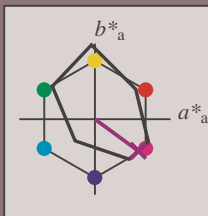
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 30 71 323

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

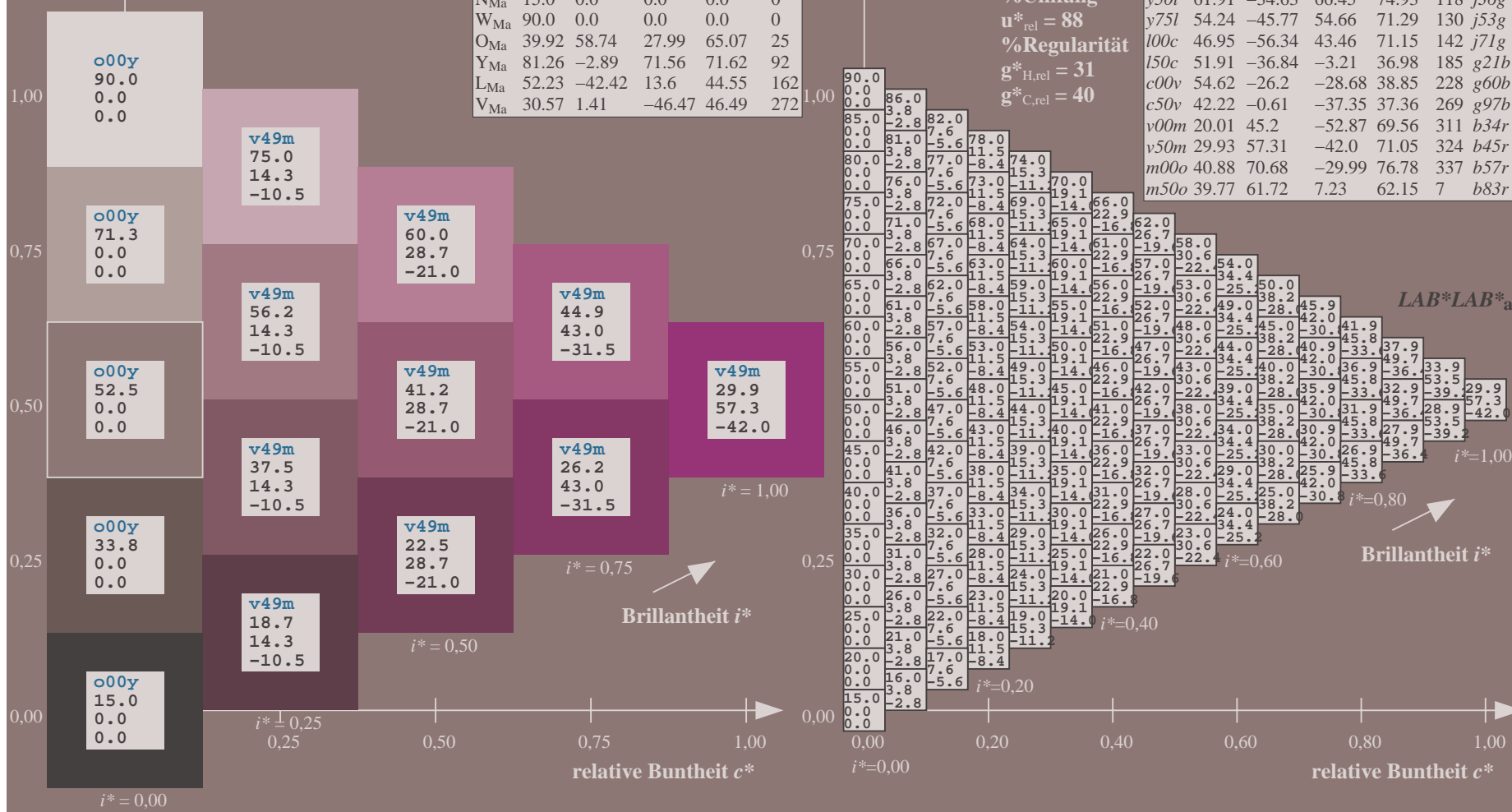
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten								
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36			r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50			r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65			r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79			r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93			j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105			j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118			j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130			j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142			j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185			g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228			g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269			g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311			b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324			b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337			b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7			b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

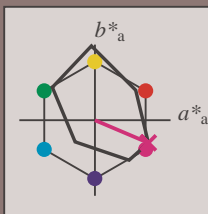
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 41 77 337

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*_{a}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

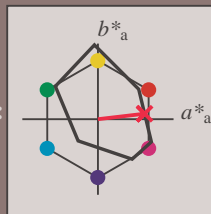
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 40 62 7

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 40 62 6

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.5

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{a}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=th4ta  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1.1, CIELAB, ColSpx=0>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	LAB*	LAB*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01	15.0	19.0	23.0	27.0	31.0	35.0	39.0	43.0	47.0	51.0	55.0	59.0	63.0	67.0	71.0	75.0	79.0	83.0	87.0	91.0	95.0	99.0	103.0	107.0	111.0	115.0	119.0	123.0	127.0	131.0	135.0	139.0	143.0	147.0	151.0	155.0	159.0	163.0	167.0	171.0	175.0	179.0	183.0	187.0	191.0	195.0	199.0	203.0	207.0	211.0	215.0	219.0	223.0	227.0	231.0	235.0	239.0	243.0	247.0	251.0	255.0	259.0	263.0	267.0	271.0	275.0	279.0	283.0	287.0	291.0	295.0	299.0	303.0	307.0	311.0	315.0	319.0	323.0	327.0	331.0	335.0	339.0	343.0	347.0	351.0	355.0	359.0	363.0	367.0	371.0	375.0	379.0	383.0	387.0	391.0	395.0	399.0	403.0	407.0	411.0	415.0	419.0	423.0	427.0	431.0	435.0	439.0	443.0	447.0	451.0	455.0	459.0	463.0	467.0	471.0	475.0	479.0	483.0	487.0	491.0	495.0	499.0	503.0	507.0	511.0	515.0	519.0	523.0	527.0	531.0	535.0	539.0	543.0	547.0	551.0	555.0	559.0	563.0	567.0	571.0	575.0	579.0	583.0	587.0	591.0	595.0	599.0	603.0	607.0	611.0	615.0	619.0	623.0	627.0	631.0	635.0	639.0	643.0	647.0	651.0	655.0	659.0	663.0	667.0	671.0	675.0	679.0	683.0	687.0	691.0	695.0	699.0	703.0	707.0	711.0	715.0	719.0	723.0	727.0	731.0	735.0	739.0	743.0	747.0	751.0	755.0	759.0	763.0	767.0	771.0	775.0	779.0	783.0	787.0	791.0	795.0	799.0	803.0	807.0	811.0	815.0	819.0	823.0	827.0	831.0	835.0	839.0	843.0	847.0	851.0	855.0	859.0	863.0	867.0	871.0	875.0	879.0	883.0	887.0	891.0	895.0	899.0	903.0	907.0	911.0	915.0	919.0	923.0	927.0	931.0	935.0	939.0	943.0	947.0	951.0	955.0	959.0	963.0	967.0	971.0	975.0	979.0	983.0	987.0	991.0	995.0	999.0	1003.0	1007.0	1011.0	1015.0	1019.0	1023.0	1027.0	1031.0	1035.0	1039.0	1043.0	1047.0	1051.0	1055.0	1059.0	1063.0	1067.0	1071.0	1075.0	1079.0	1083.0	1087.0	1091.0	1095.0	1099.0	1103.0	1107.0	1111.0	1115.0	1119.0	1123.0	1127.0	1131.0	1135.0	1139.0	1143.0	1147.0	1151.0	1155.0	1159.0	1163.0	1167.0	1171.0	1175.0	1179.0	1183.0	1187.0	1191.0	1195.0	1199.0	1203.0	1207.0	1211.0	1215.0	1219.0	1223.0	1227.0	1231.0	1235.0	1239.0	1243.0	1247.0	1251.0	1255.0	1259.0	1263.0	1267.0	1271.0	1275.0	1279.0	1283.0	1287.0	1291.0	1295.0	1299.0	1303.0	1307.0	1311.0	1315.0	1319.0	1323.0	1327.0	1331.0	1335.0	1339.0	1343.0	1347.0	1351.0	1355.0	1359.0	1363.0	1367.0	1371.0	1375.0	1379.0	1383.0	1387.0	1391.0	1395.0	1399.0	1403.0	1407.0	1411.0	1415.0	1419.0	1423.0	1427.0	1431.0	1435.0	1439.0	1443.0	1447.0	1451.0	1455.0	1459.0	1463.0	1467.0	1471.0	1475.0	1479.0	1483.0	1487.0	1491.0	1495.0	1499.0	1503.0	1507.0	1511.0	1515.0	1519.0	1523.0	1527.0	1531.0	1535.0	1539.0	1543.0	1547.0	1551.0	1555.0	1559.0	1563.0	1567.0	1571.0	1575.0	1579.0	1583.0	1587.0	1591.0	1595.0	1599.0	1603.0	1607.0	1611.0	1615.0	1619.0	1623.0	1627.0	1631.0	1635.0	1639.0	1643.0	1647.0	1651.0	1655.0	1659.0	1663.0	1667.0	1671.0	1675.0	1679.0	1683.0	1687.0	1691.0	1695.0	1699.0	1703.0	1707.0	1711.0	1715.0	1719.0	1723.0	1727.0	1731.0	1735.0	1739.0	1743.0	1747.0	1751.0	1755.0	1759.0	1763.0	1767.0	1771.0	1775.0	1779.0	1783.0	1787.0	1791.0	1795.0	1799.0	1803.0	1807.0	1811.0	1815.0	1819.0	1823.0	1827.0	1831.0	1835.0	1839.0	1843.0	1847.0	1851.0	1855.0	1859.0	1863.0	1867.0	1871.0	1875.0	1879.0	1883.0	1887.0	1891.0	1895.0	1899.0	1903.0	1907.0	1911.0	1915.0	1919.0	1923.0	1927.0	1931.0	1935.0	1939.0	1943.0	1947.0	1951.0	1955.0	1959.0	1963.0	1967.0	1971.0	1975.0	1979.0	1983.0	1987.0	1991.0	1995.0	1999.0	2003.0	2007.0	2011.0	2015.0	2019.0	2023.0	2027.0	2031.0	2035.0	2039.0	2043.0	2047.0	2051.0	2055.0	2059.0	2063.0	2067.0	2071.0	2075.0	2079.0	2083.0	2087.0	2091.0	2095.0	2099.0	2103.0	2107.0	2111.0	2115.0	2119.0	2123.0	2127.0	2131.0	2135.0	2139.0	2143.0	2147.0	2151.0	2155.0	2159.0	2163.0	2167.0	2171.0	2175.0	2179.0	2183.0	2187.0	2191.0	2195.0	2199.0	2203.0	2207.0	2211.0	2215.0	2219.0	2223.0	2227.0	2231.0	2235.0	2239.0	2243.0	2247.0	2251.0	2255.0	2259.0	2263.0	2267.0	2271.0	2275.0	2279.0	2283.0	2287.0	2291.0	2295.0	2299.0	2303.0	2307.0	2311.0	2315.0	2319.0	2323.0	2327.0	2331.0	2335.0	2339.0	2343.0	2347.0	2351.0	2355.0	2359.0	2363.0	2367.0	2371.0	2375.0	2379.0	2383.0	2387.0	2391.0	2395.0	2399.0	2403.0	2407.0	2411.0	2415.0	2419.0	2423.0	2427.0	2431.0	2435.0	2439.0	2443.0	2447.0	2451.0	2455.0	2459.0	2463.0	2467.0	2471.0	2475.0	2479.0	2483.0	2487.0	2491.0	2495.0	2499.0	2503.0	2507.0	2511.0	2515.0	2519.0	2523.0	2527.0	2531.0	2535.0	2539.0	2543.0	2547.0	2551.0	2555.0	2559.0	2563.0	2567.0	2571.0	2575.0	2579.0	2583.0	2587.0	2591.0	2595.0	2599.0	2603.0	2607.0	2611.0	2615.0	2619.0	2623.0	2627.0	2631.0	2635.0	2639.0	2643.0	2647.0	2651.0	2655.0	2659.0	2663.0	2667.0	2671.0	2675.0	2679.0	2683.0	2687.0	2691.0	2695.0	2699.0	2703.0	2707.0	2711.0	2715.0	2719.0	2723.0	2727.0	2731.0	2735.0	2739.0	2743.0	2747.0	2751.0	2755.0	2759.0	2763.0	2767.0	2771.0	2775.0	2779.0	2783.0	2787.0	2791.0	2795.0	2799.0	2803.0	2807.0	2811.0	2815.0	2819.0	2823.0	2827.0	2831.0	2835.0	2839.0	2843.0	2847.0	2851.0	2855.0	2859.0	2863.0	2867.0	2871.0	2875.0	2879.0	2883.0	2887.0	2891.0	2895.0	2899.0	2903.0	2907.0	2911.0	2915.0	2919.0	2923.0	2927.0	2931.0	2935.0	2939.0	2943.0	2947.0	2951.0	2955.0	2959.0	2963.0	2967.0	2971.0	2975.0	2979.0	2983.0	2987.0	2991.0	2995.0	2999.0	3003.0	3007.0	3011.0	3015.0	3019.0	3023.0	3027.0	3031.0	3035.0	3039.0	3043.0	3047.0	3051.0	3055.0	3059.0	3063.0	3067.0	3071.0	3075.0	3079.0	3083.0	3087.0	3091.0	3095.0	3099.0	3103.0	3107.0	3111.0	3115.0	3119.0	3123.0	3127.0	3131.0	3135.0	3139.0	3143.0	3147.0	3151.0	3155.0	3159.0	3163.0	3167.0	3171.0	3175.0	3179.0	3183.0	3187.0	3191.0	3195.0	3199.0	3203.0	3207.0	3211.0	3215.0	3219.0	3223.0	3227.0	3231.0	3235.0	3239.0	3243.0	3247.0	3251.0	3255.0	3259.0	3263.0	3267.0	3271.0	3275.0	3279.0	3283.0	3287.0	3291.0	3295.0	3299.0	3303.0	3307.0	3311.0	3315.0	3319.0	3323.0	3327.0	3331.0	3335.0	3339.0	3343.0	3347.0	3351.0	3355.0	3359.0	3363.0	3367.0	3371.0	3375.0	3379.0	3383.0	3387.0	3391.0	3395.0	3399.0	3403.0	3407.0	3411.0	3415.0	3419.0	3423.0	3427.0	3431.0	3435.0	3439.0	3443.0	3447.0	3451.0	3455.0	3459.0	3463.0	3467.0	3471.0	3475.0	3479.0	3483.0	3487.0	3491.0	3495.0	3499.0	3503.0	3507.0	3511.0	3515.0	3519.0	3523.0	3527.0	3531.0	3535.0	3539.0	3543.0	3547.0	3551.0	3555.0	3559.0	3563.0	3567.0	3571.0	3575.0	3579.0	3583.0	3587.0	3591.0	3595.0	3599.0	3603.0	3607.0	3611.0	3615.0	3619.0	3623.0	3627.0	3631.0	3635.0	3639.0	3643.0	3647.0	3651.0	3655.0	3659.0	3663.0	3667.0	3671.0	3675.0	3679.0	3683.0	3687.0	3691.

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

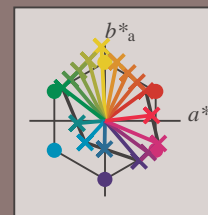
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

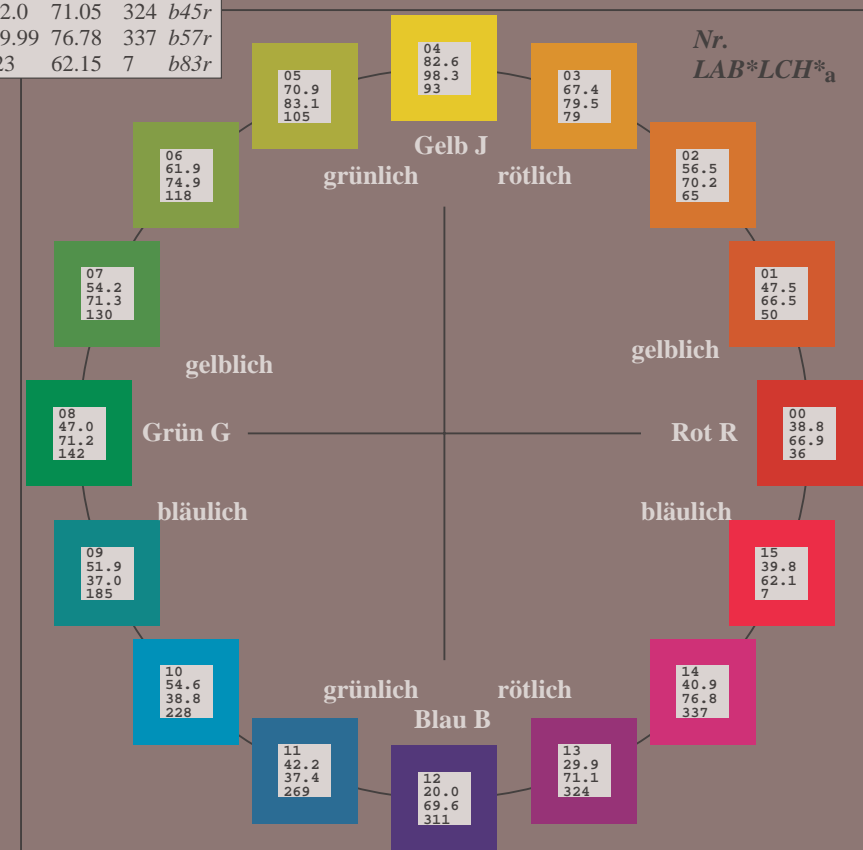
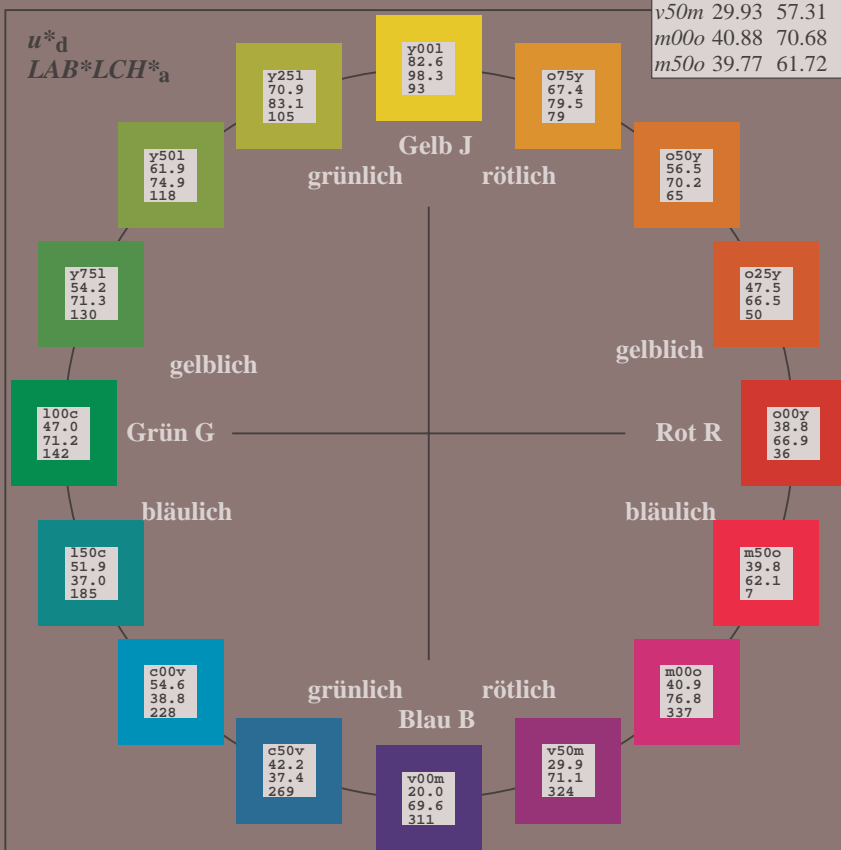
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

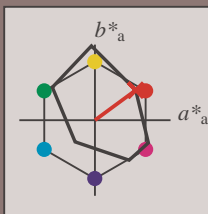
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 39 54 40

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 39 67 36

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36		$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50		$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65		$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79		$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7		$b83r$

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=rh4ta  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

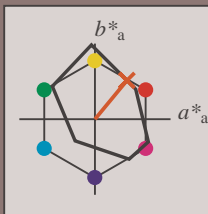
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 47 42 51

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 47 66 50

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

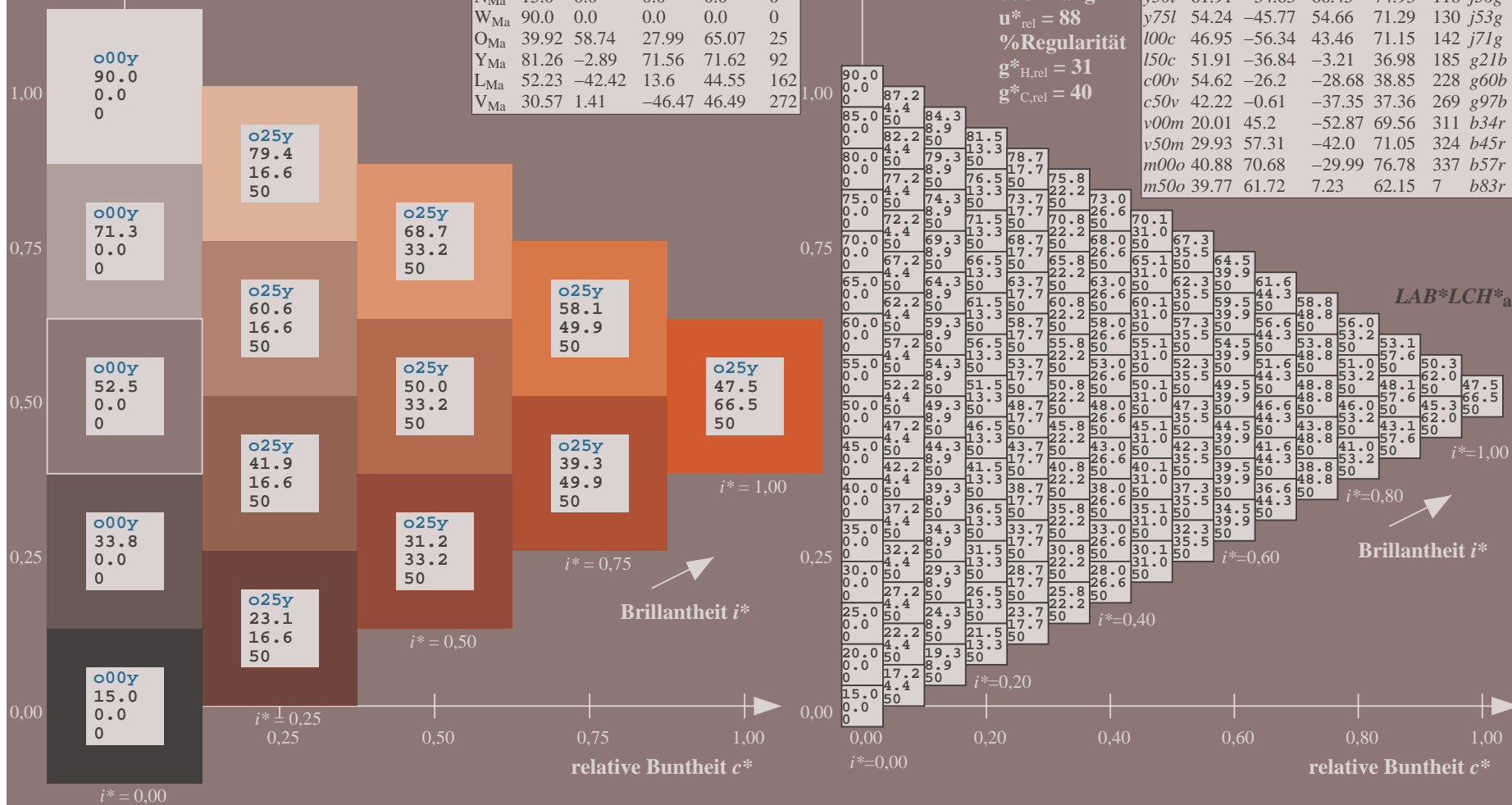
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o25y$   
 $\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.DAT>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

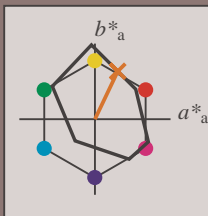
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 57 30 63

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 57 70 64

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = 0.50y$   
 $\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

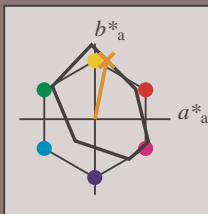
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 79 78

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=rh4ta  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

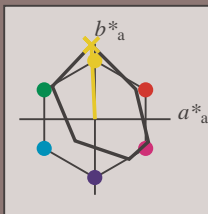
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 83 98 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab \cdot h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab \cdot tch^*$  und  $lab \cdot icu^*$

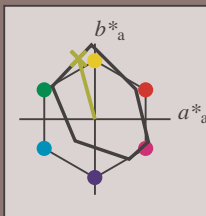
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB \cdot LAB \cdot Ma$ : 71 -22 80

$LAB \cdot LCH \cdot Ma$ : 71 83 105

$lab \cdot olv \cdot Ma$ : 0.75 1.0 0.0

$lab \cdot rgb \cdot Ma$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$LAB \cdot LCH \cdot a$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

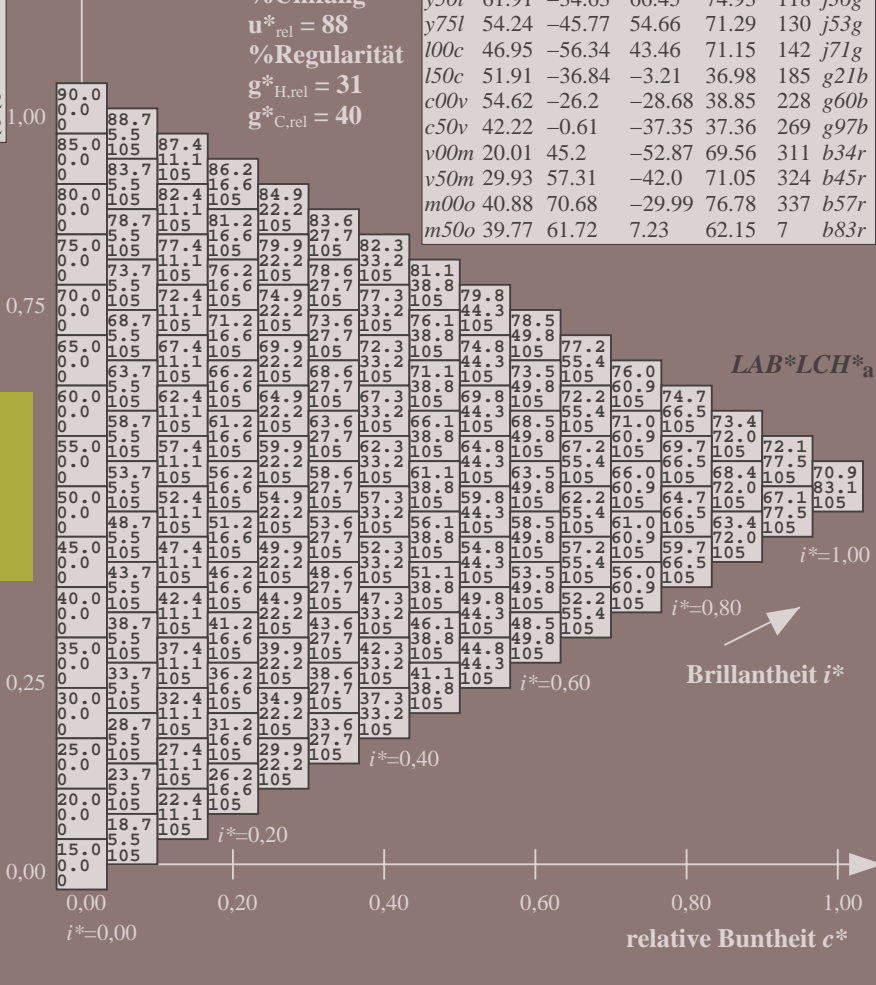
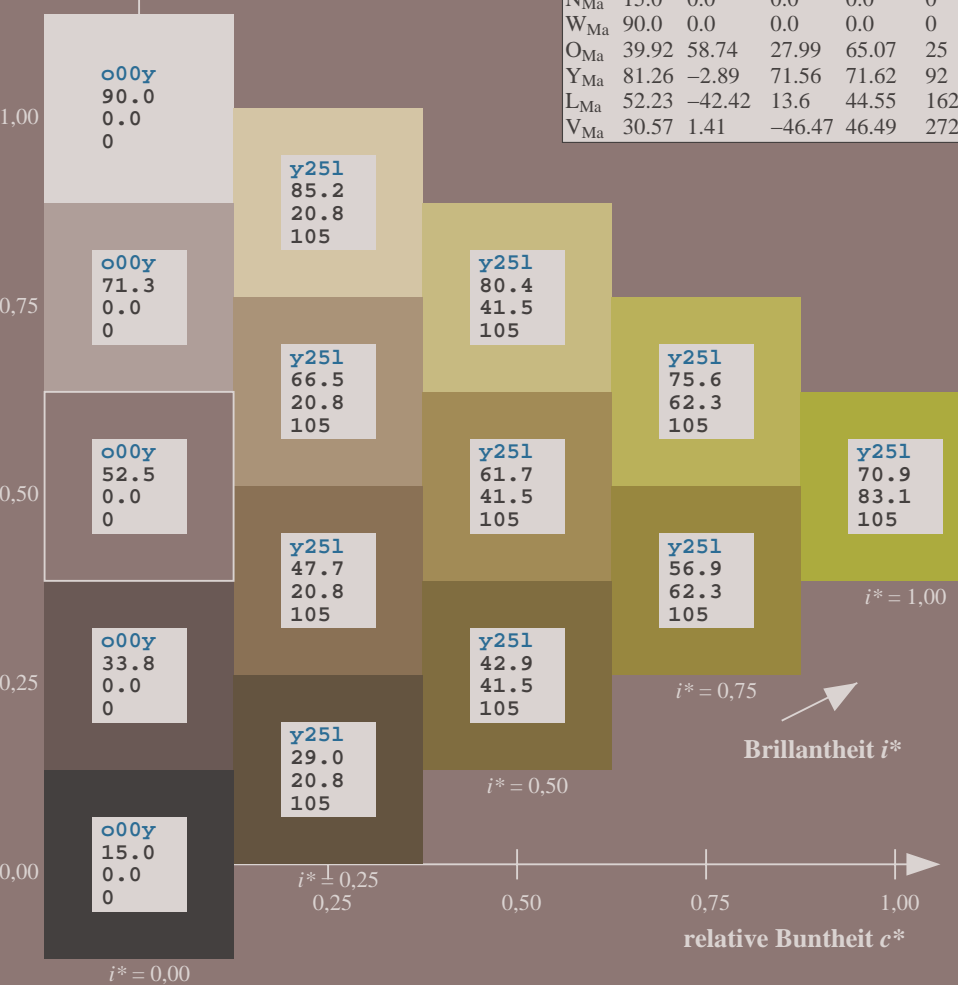
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

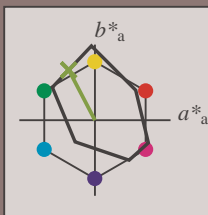
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 62 75 117

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

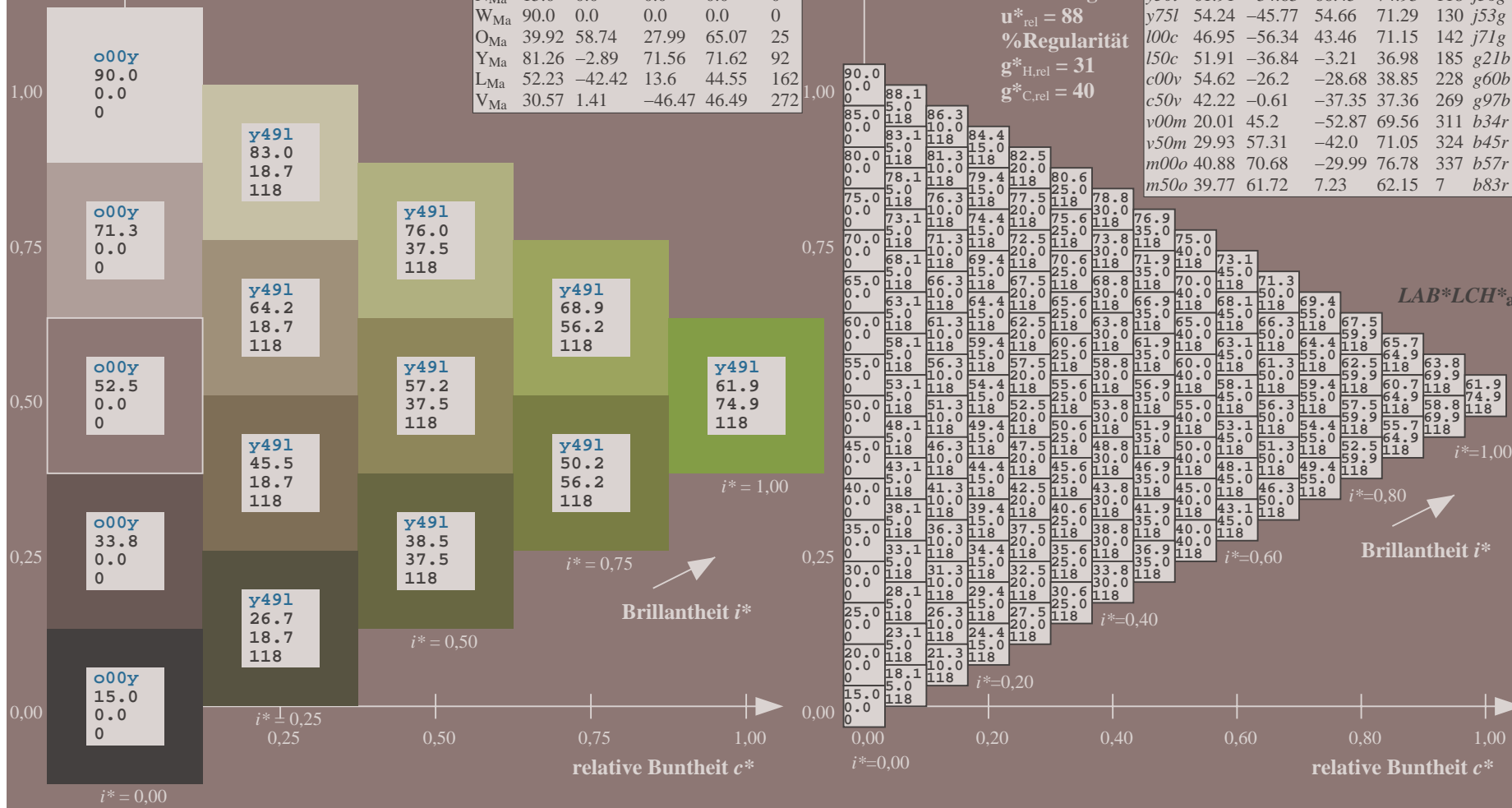
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

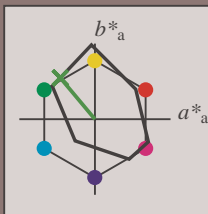
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 54 71 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = y75l$   
 $LAB^*LCH^*_{Ma}$

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

**Dieters strengthen:**


$$g^*_{C,rel} = 40$$


Brillantheit i\*



---



Figure 1 illustrates the relationship between the LAB and LCH color spaces and the relative Bunttheit  $c^*$ . The LAB and LCH color spaces are represented by a grid of color patches. The relative Bunttheit  $c^*$  is shown as a horizontal axis with values 0, 0.60, 0.80, and 1.00. An arrow points from the LAB and LCH patches to the relative Bunttheit  $c^*$  axis, indicating the conversion process. The LAB and LCH patches are labeled with their respective coordinates, and the relative Bunttheit  $c^*$  is labeled with its values.

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
+ Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

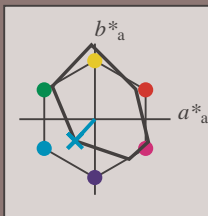
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 39 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

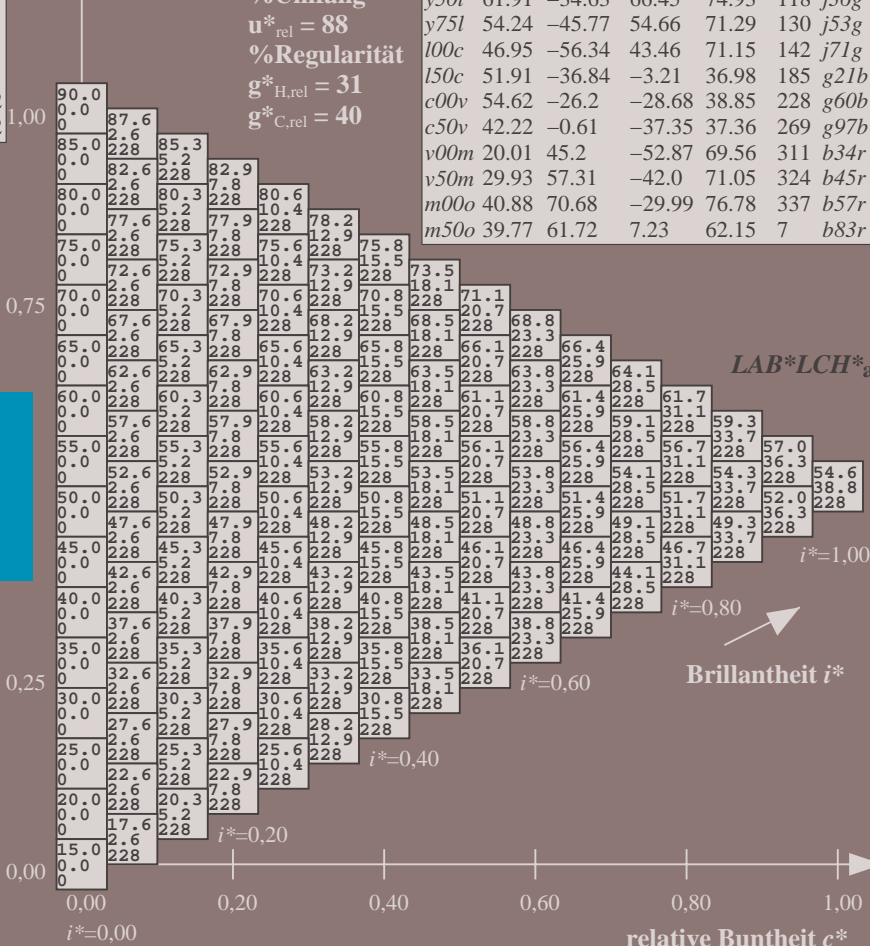
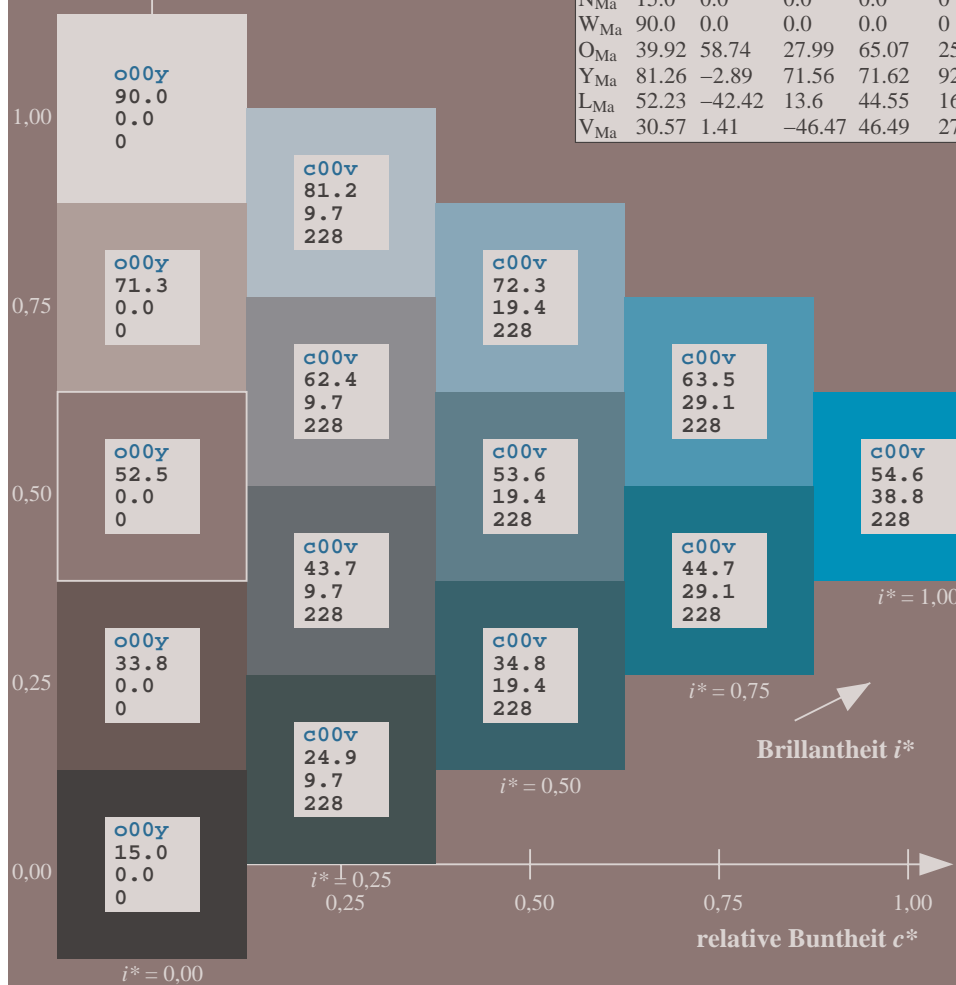
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

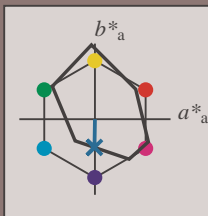
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 42 -1 -37

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 42 37 269

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{a}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

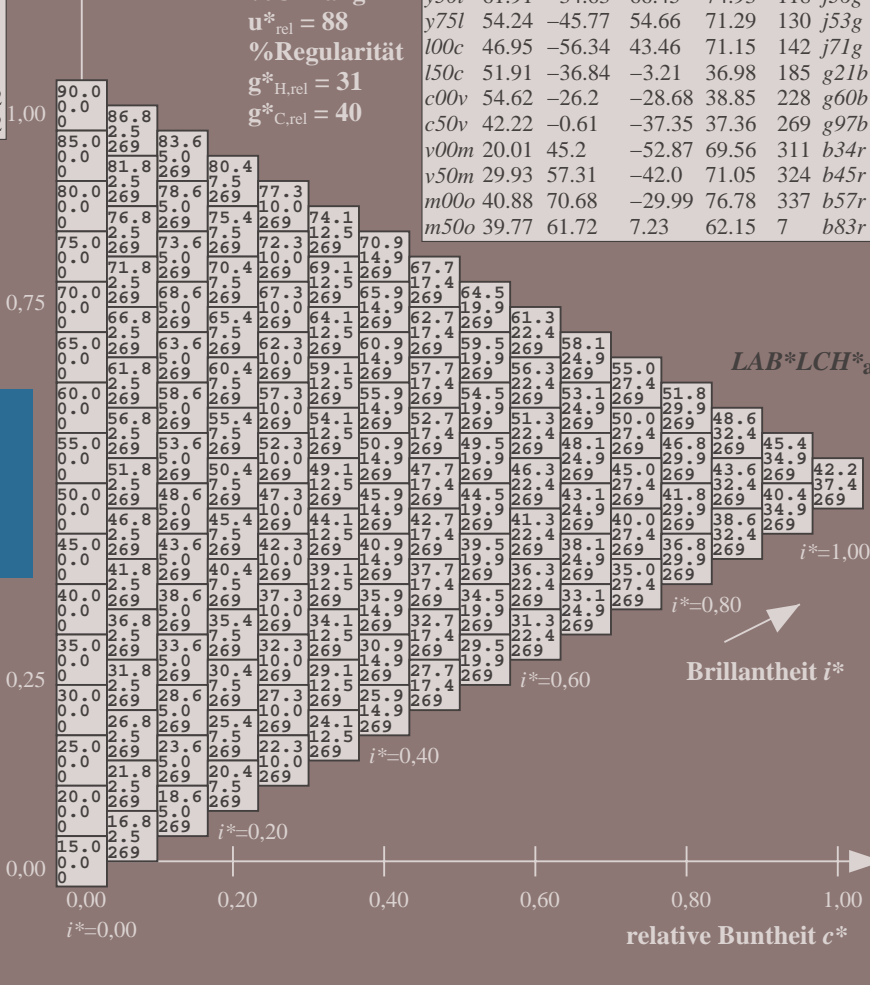
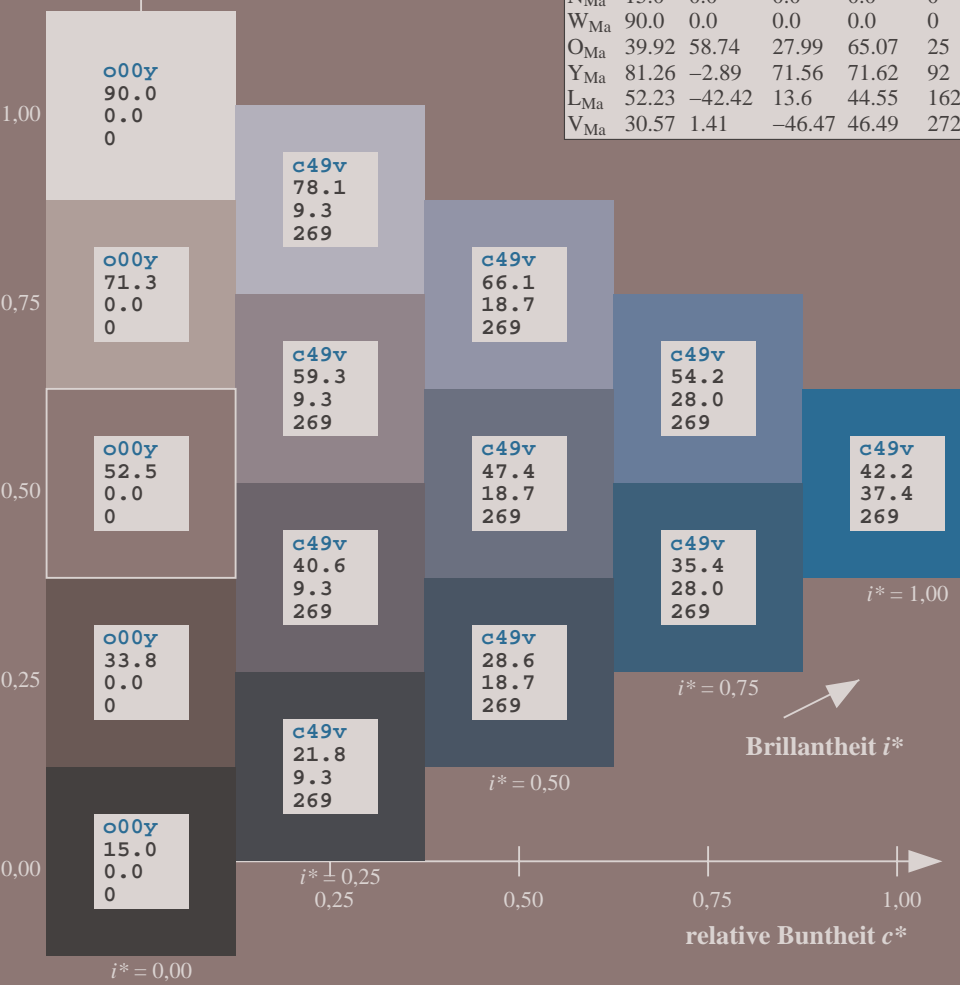
$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

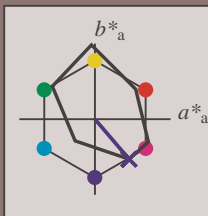
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 20 70 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

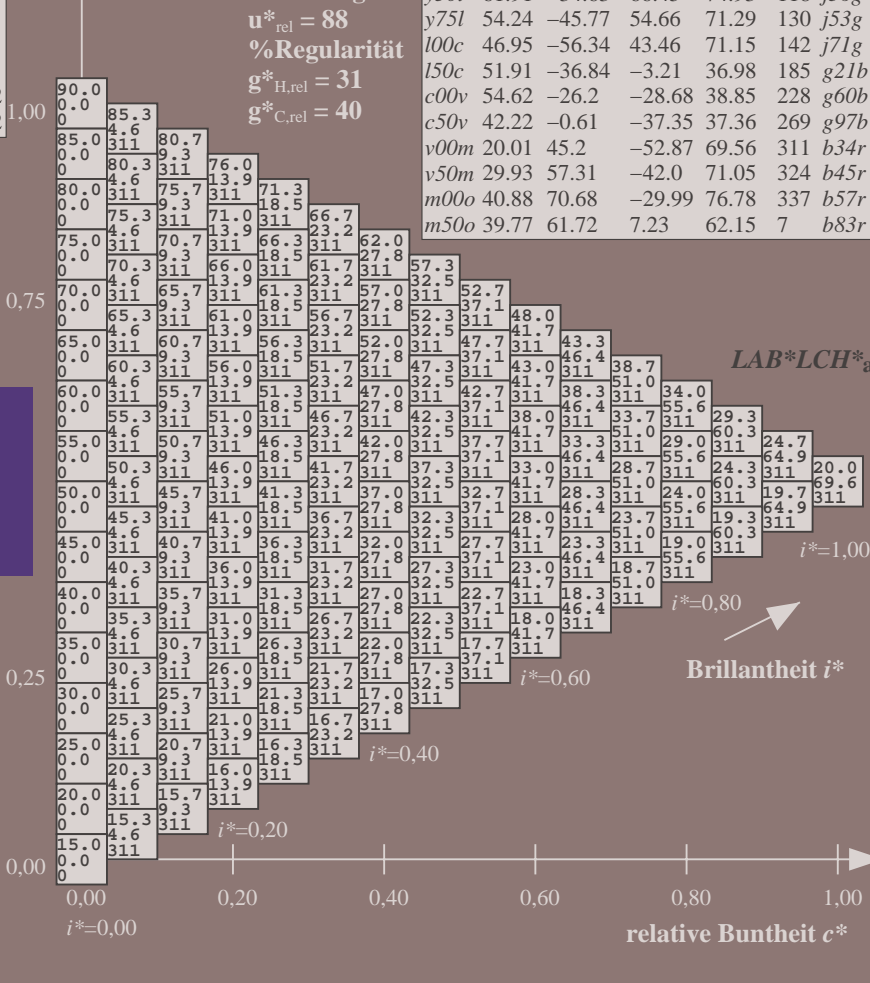
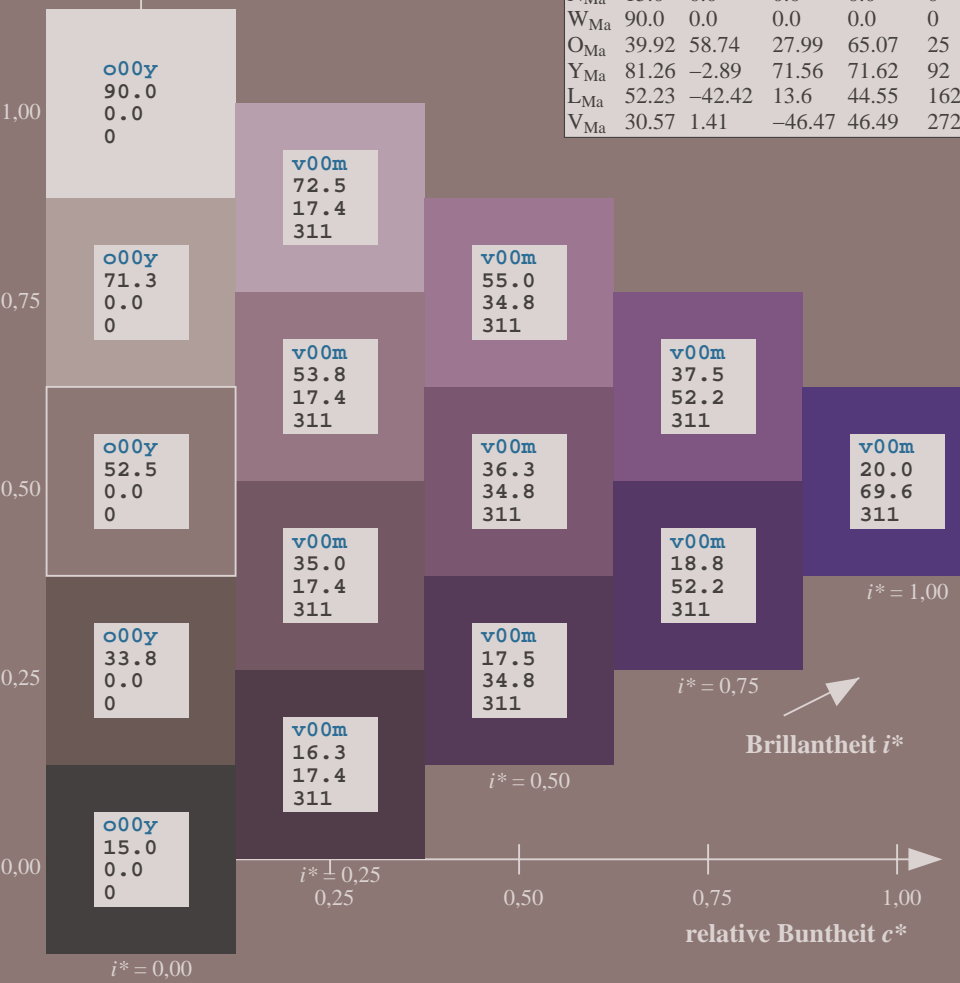
FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

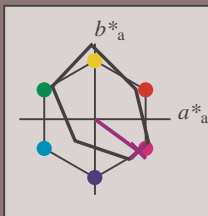
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

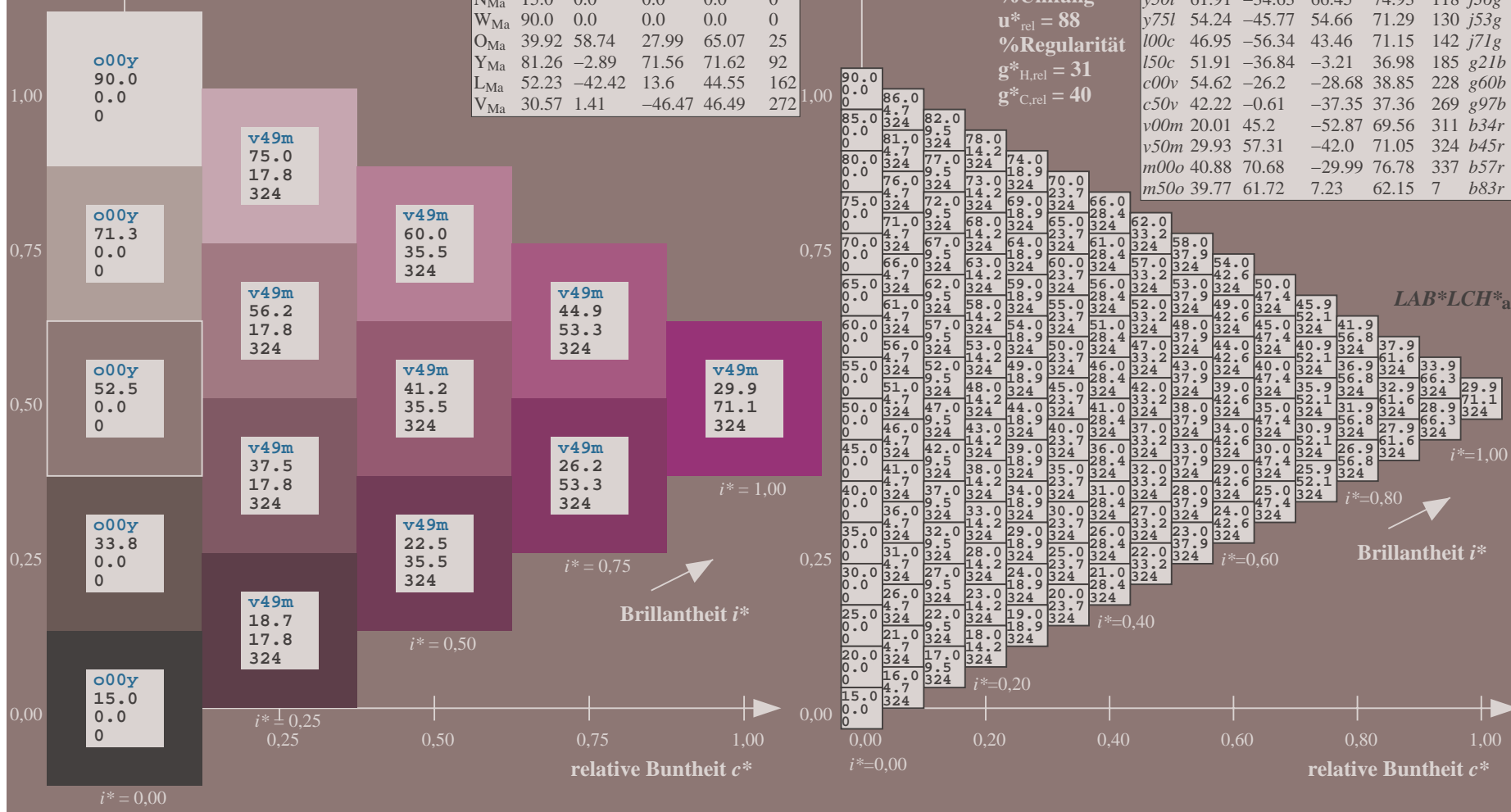
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$u^*_d = v50m$   
 $LAB^*LCH^*_{Ma}$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=rh4ta  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

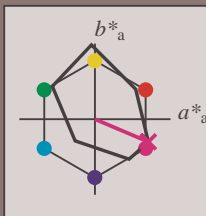
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 41 71 -30

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 41 77 337

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

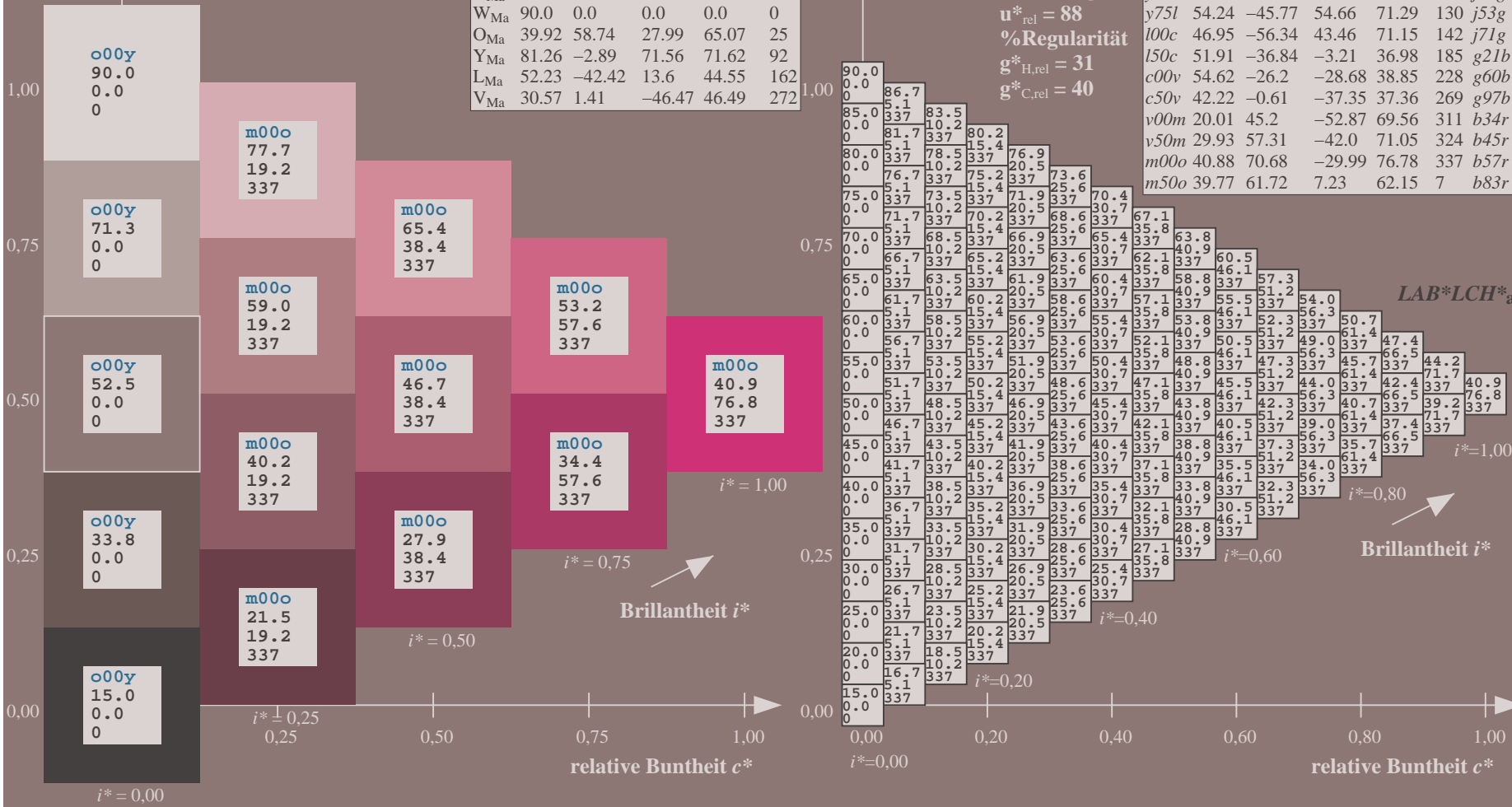
%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

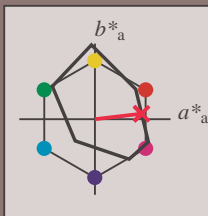
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 40 62 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = m50o$   
 $LAB^*LCH^*_{a}$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LCH^*_{a}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/](http://www.ps.bam.de/Eg41/); [www.ps.bam.de/Version2.1,io=1.1,CIELAB,ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version2.1,io=1.1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Version2.1,io=1.1,CIELAB,ColSpx=0>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	LAB*LCH*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
01	15.0	19.0	23.0	27.0	31.0	35.0	39.0	43.0	47.0	51.0	55.0	59.0	63.0	67.0	71.0	75.0	79.0	83.0	87.0	91.0	95.0	99.0	103.0	107.0	111.0	115.0	119.0	123.0	127.0	131.0	135.0	139.0	143.0	147.0	151.0	155.0	159.0	163.0	167.0	171.0	175.0	179.0	183.0	187.0	191.0	195.0	199.0	203.0	207.0	211.0	215.0	219.0	223.0	227.0	231.0	235.0	239.0	243.0	247.0	251.0	255.0	259.0	263.0	267.0	271.0	275.0	279.0	283.0	287.0	291.0	295.0	299.0	303.0	307.0	311.0	315.0	319.0	323.0	327.0	331.0	335.0	339.0	343.0	347.0	351.0	355.0	359.0	363.0	367.0	371.0	375.0	379.0	383.0	387.0	391.0	395.0	399.0	403.0	407.0	411.0	415.0	419.0	423.0	427.0	431.0	435.0	439.0	443.0	447.0	451.0	455.0	459.0	463.0	467.0	471.0	475.0	479.0	483.0	487.0	491.0	495.0	499.0	503.0	507.0	511.0	515.0	519.0	523.0	527.0	531.0	535.0	539.0	543.0	547.0	551.0	555.0	559.0	563.0	567.0	571.0	575.0	579.0	583.0	587.0	591.0	595.0	599.0	603.0	607.0	611.0	615.0	619.0	623.0	627.0	631.0	635.0	639.0	643.0	647.0	651.0	655.0	659.0	663.0	667.0	671.0	675.0	679.0	683.0	687.0	691.0	695.0	699.0	703.0	707.0	711.0	715.0	719.0	723.0	727.0	731.0	735.0	739.0	743.0	747.0	751.0	755.0	759.0	763.0	767.0	771.0	775.0	779.0	783.0	787.0	791.0	795.0	799.0	803.0	807.0	811.0	815.0	819.0	823.0	827.0	831.0	835.0	839.0	843.0	847.0	851.0	855.0	859.0	863.0	867.0	871.0	875.0	879.0	883.0	887.0	891.0	895.0	899.0	903.0	907.0	911.0	915.0	919.0	923.0	927.0	931.0	935.0	939.0	943.0	947.0	951.0	955.0	959.0	963.0	967.0	971.0	975.0	979.0	983.0	987.0	991.0	995.0	999.0	1003.0	1007.0	1011.0	1015.0	1019.0	1023.0	1027.0	1031.0	1035.0	1039.0	1043.0	1047.0	1051.0	1055.0	1059.0	1063.0	1067.0	1071.0	1075.0	1079.0	1083.0	1087.0	1091.0	1095.0	1099.0	1103.0	1107.0	1111.0	1115.0	1119.0	1123.0	1127.0	1131.0	1135.0	1139.0	1143.0	1147.0	1151.0	1155.0	1159.0	1163.0	1167.0	1171.0	1175.0	1179.0	1183.0	1187.0	1191.0	1195.0	1199.0	1203.0	1207.0	1211.0	1215.0	1219.0	1223.0	1227.0	1231.0	1235.0	1239.0	1243.0	1247.0	1251.0	1255.0	1259.0	1263.0	1267.0	1271.0	1275.0	1279.0	1283.0	1287.0	1291.0	1295.0	1299.0	1303.0	1307.0	1311.0	1315.0	1319.0	1323.0	1327.0	1331.0	1335.0	1339.0	1343.0	1347.0	1351.0	1355.0	1359.0	1363.0	1367.0	1371.0	1375.0	1379.0	1383.0	1387.0	1391.0	1395.0	1399.0	1403.0	1407.0	1411.0	1415.0	1419.0	1423.0	1427.0	1431.0	1435.0	1439.0	1443.0	1447.0	1451.0	1455.0	1459.0	1463.0	1467.0	1471.0	1475.0	1479.0	1483.0	1487.0	1491.0	1495.0	1499.0	1503.0	1507.0	1511.0	1515.0	1519.0	1523.0	1527.0	1531.0	1535.0	1539.0	1543.0	1547.0	1551.0	1555.0	1559.0	1563.0	1567.0	1571.0	1575.0	1579.0	1583.0	1587.0	1591.0	1595.0	1599.0	1603.0	1607.0	1611.0	1615.0	1619.0	1623.0	1627.0	1631.0	1635.0	1639.0	1643.0	1647.0	1651.0	1655.0	1659.0	1663.0	1667.0	1671.0	1675.0	1679.0	1683.0	1687.0	1691.0	1695.0	1699.0	1703.0	1707.0	1711.0	1715.0	1719.0	1723.0	1727.0	1731.0	1735.0	1739.0	1743.0	1747.0	1751.0	1755.0	1759.0	1763.0	1767.0	1771.0	1775.0	1779.0	1783.0	1787.0	1791.0	1795.0	1799.0	1803.0	1807.0	1811.0	1815.0	1819.0	1823.0	1827.0	1831.0	1835.0	1839.0	1843.0	1847.0	1851.0	1855.0	1859.0	1863.0	1867.0	1871.0	1875.0	1879.0	1883.0	1887.0	1891.0	1895.0	1899.0	1903.0	1907.0	1911.0	1915.0	1919.0	1923.0	1927.0	1931.0	1935.0	1939.0	1943.0	1947.0	1951.0	1955.0	1959.0	1963.0	1967.0	1971.0	1975.0	1979.0	1983.0	1987.0	1991.0	1995.0	1999.0	2003.0	2007.0	2011.0	2015.0	2019.0	2023.0	2027.0	2031.0	2035.0	2039.0	2043.0	2047.0	2051.0	2055.0	2059.0	2063.0	2067.0	2071.0	2075.0	2079.0	2083.0	2087.0	2091.0	2095.0	2099.0	2103.0	2107.0	2111.0	2115.0	2119.0	2123.0	2127.0	2131.0	2135.0	2139.0	2143.0	2147.0	2151.0	2155.0	2159.0	2163.0	2167.0	2171.0	2175.0	2179.0	2183.0	2187.0	2191.0	2195.0	2199.0	2203.0	2207.0	2211.0	2215.0	2219.0	2223.0	2227.0	2231.0	2235.0	2239.0	2243.0	2247.0	2251.0	2255.0	2259.0	2263.0	2267.0	2271.0	2275.0	2279.0	2283.0	2287.0	2291.0	2295.0	2299.0	2303.0	2307.0	2311.0	2315.0	2319.0	2323.0	2327.0	2331.0	2335.0	2339.0	2343.0	2347.0	2351.0	2355.0	2359.0	2363.0	2367.0	2371.0	2375.0	2379.0	2383.0	2387.0	2391.0	2395.0	2399.0	2403.0	2407.0	2411.0	2415.0	2419.0	2423.0	2427.0	2431.0	2435.0	2439.0	2443.0	2447.0	2451.0	2455.0	2459.0	2463.0	2467.0	2471.0	2475.0	2479.0	2483.0	2487.0	2491.0	2495.0	2499.0	2503.0	2507.0	2511.0	2515.0	2519.0	2523.0	2527.0	2531.0	2535.0	2539.0	2543.0	2547.0	2551.0	2555.0	2559.0	2563.0	2567.0	2571.0	2575.0	2579.0	2583.0	2587.0	2591.0	2595.0	2599.0	2603.0	2607.0	2611.0	2615.0	2619.0	2623.0	2627.0	2631.0	2635.0	2639.0	2643.0	2647.0	2651.0	2655.0	2659.0	2663.0	2667.0	2671.0	2675.0	2679.0	2683.0	2687.0	2691.0	2695.0	2699.0	2703.0	2707.0	2711.0	2715.0	2719.0	2723.0	2727.0	2731.0	2735.0	2739.0	2743.0	2747.0	2751.0	2755.0	2759.0	2763.0	2767.0	2771.0	2775.0	2779.0	2783.0	2787.0	2791.0	2795.0	2799.0	2803.0	2807.0	2811.0	2815.0	2819.0	2823.0	2827.0	2831.0	2835.0	2839.0	2843.0	2847.0	2851.0	2855.0	2859.0	2863.0	2867.0	2871.0	2875.0	2879.0	2883.0	2887.0	2891.0	2895.0	2899.0	2903.0	2907.0	2911.0	2915.0	2919.0	2923.0	2927.0	2931.0	2935.0	2939.0	2943.0	2947.0	2951.0	2955.0	2959.0	2963.0	2967.0	2971.0	2975.0	2979.0	2983.0	2987.0	2991.0	2995.0	2999.0	3003.0	3007.0	3011.0	3015.0	3019.0	3023.0	3027.0	3031.0	3035.0	3039.0	3043.0	3047.0	3051.0	3055.0	3059.0	3063.0	3067.0	3071.0	3075.0	3079.0	3083.0	3087.0	3091.0	3095.0	3099.0	3103.0	3107.0	3111.0	3115.0	3119.0	3123.0	3127.0	3131.0	3135.0	3139.0	3143.0	3147.0	3151.0	3155.0	3159.0	3163.0	3167.0	3171.0	3175.0	3179.0	3183.0	3187.0	3191.0	3195.0	3199.0	3203.0	3207.0	3211.0	3215.0	3219.0	3223.0	3227.0	3231.0	3235.0	3239.0	3243.0	3247.0	3251.0	3255.0	3259.0	3263.0	3267.0	3271.0	3275.0	3279.0	3283.0	3287.0	3291.0	3295.0	3299.0	3303.0	3307.0	3311.0	3315.0	3319.0	3323.0	3327.0	3331.0	3335.0	3339.0	3343.0	3347.0	3351.0	3355.0	3359.0	3363.0	3367.0	3371.0	3375.0	3379.0	3383.0	3387.0	3391.0	3395.0	3399.0	3403.0	3407.0	3411.0	3415.0	3419.0	3423.0	3427.0	3431.0	3435.0	3439.0	3443.0	3447.0	3451.0	3455.0	3459.0	3463.0	3467.0	3471.0	3475.0	3479.0	3483.0	3487.0	3491.0	3495.0	3499.0	3503.0	3507.0	3511.0	3515.0	3519.0	3523.0	3527.0	3531.0	3535.0	3539.0	3543.0	3547.0	3551.0	3555.0	3559.0	3563.0	3567.0	3571.0	3575.0	3579.0	3583.0	3587.0	3591.0	3595.0	3599.0	3603.0	3607.0	3611.0	3615.0	3619.0	3623.0	3627.0	3631.0	3635.0	3639.0	3643.0	3647.0	3651.0	3655.0	3659.0	3663.0	3667.0	3671.0	3675.0	3679.0	3683.0	3687.0	3691.0	3695.0	3699.0	3703.0	3707.0	3711.0



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

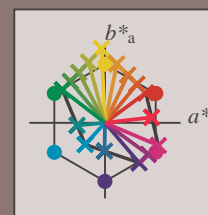
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

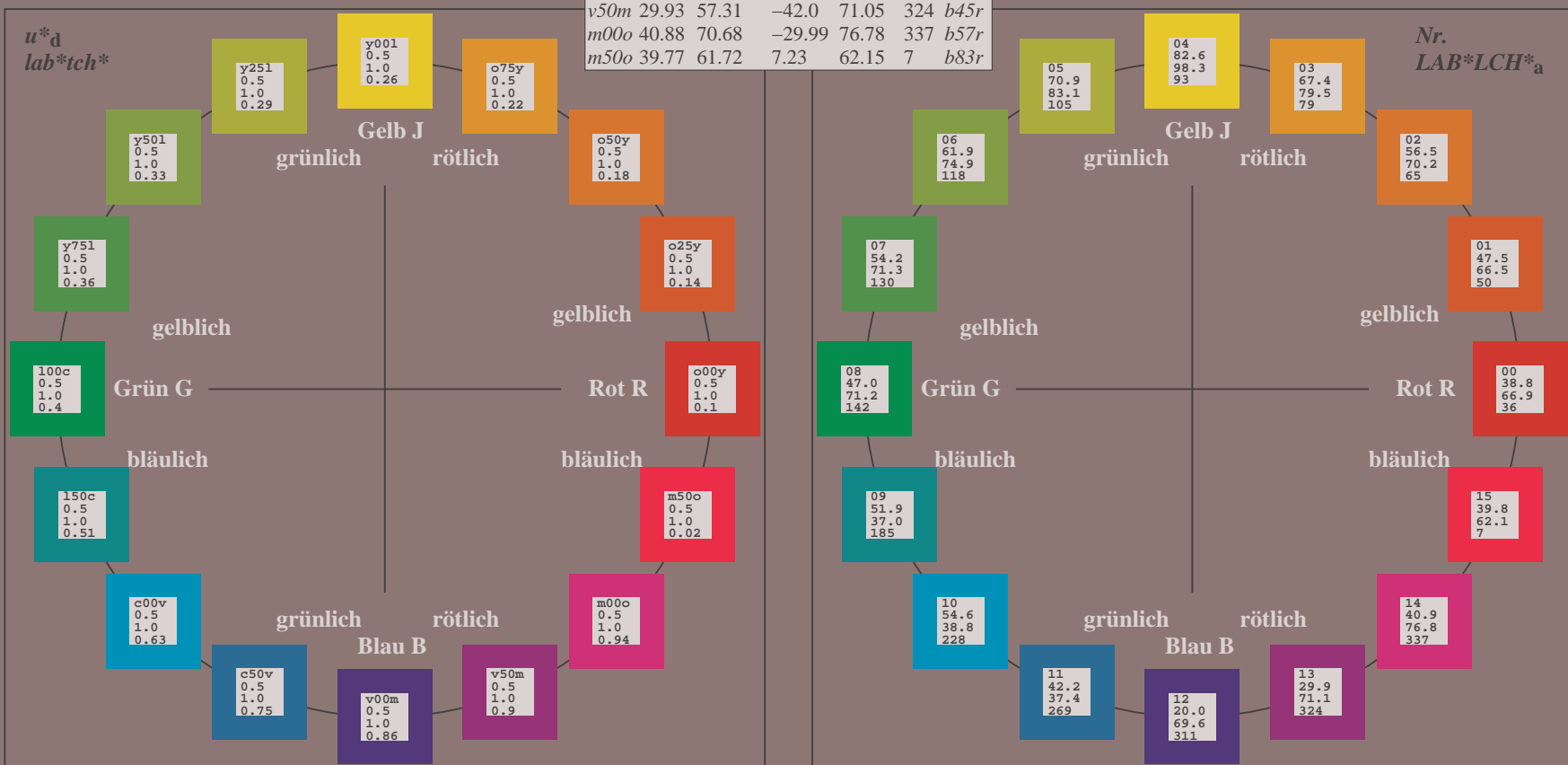
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

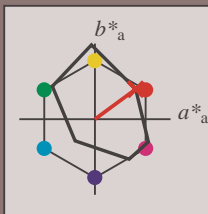
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 39 67 36

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

### Bunttexte:

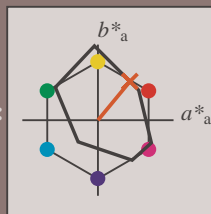
$$u_d^* = 0.25v \quad u_e^* = 0.37j$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_P = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$

Dricks-Henigken &



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten					
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

### Daten für Maximalfarbe (Ma):

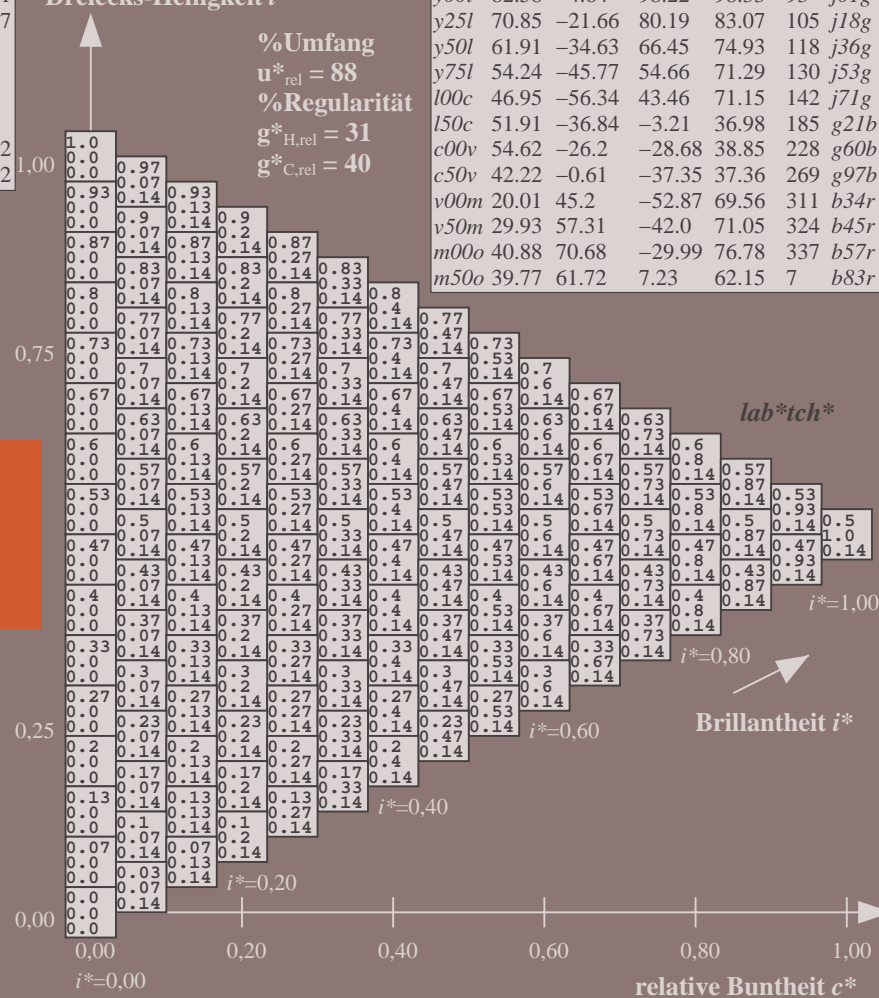
LAB\*LAB\*Mo: 47 42 51

LAD\*LCII\* 45 66 50

**LAB\*LCH\*Ma: 47 66 50**

*lab\*olv\**Ma: 1.0 0.25 0.0

*lab\*rgb\*\_Ma: 1.0 0.37 0.0*

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

## Brillantheit *i\**

relative Buntheit  $c^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

BAM-Prüfvorlage Eg41; Farbmatrik-Systeme, Seite 183/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75o Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Stehle ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg\\_HTM](http://www.ps.bam.de/Eg_HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

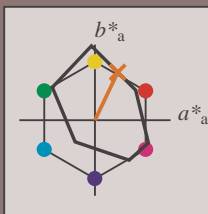
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 57 30 63

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 57 70 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

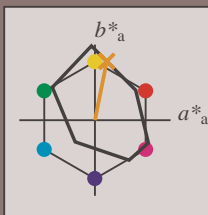
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 79 78

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

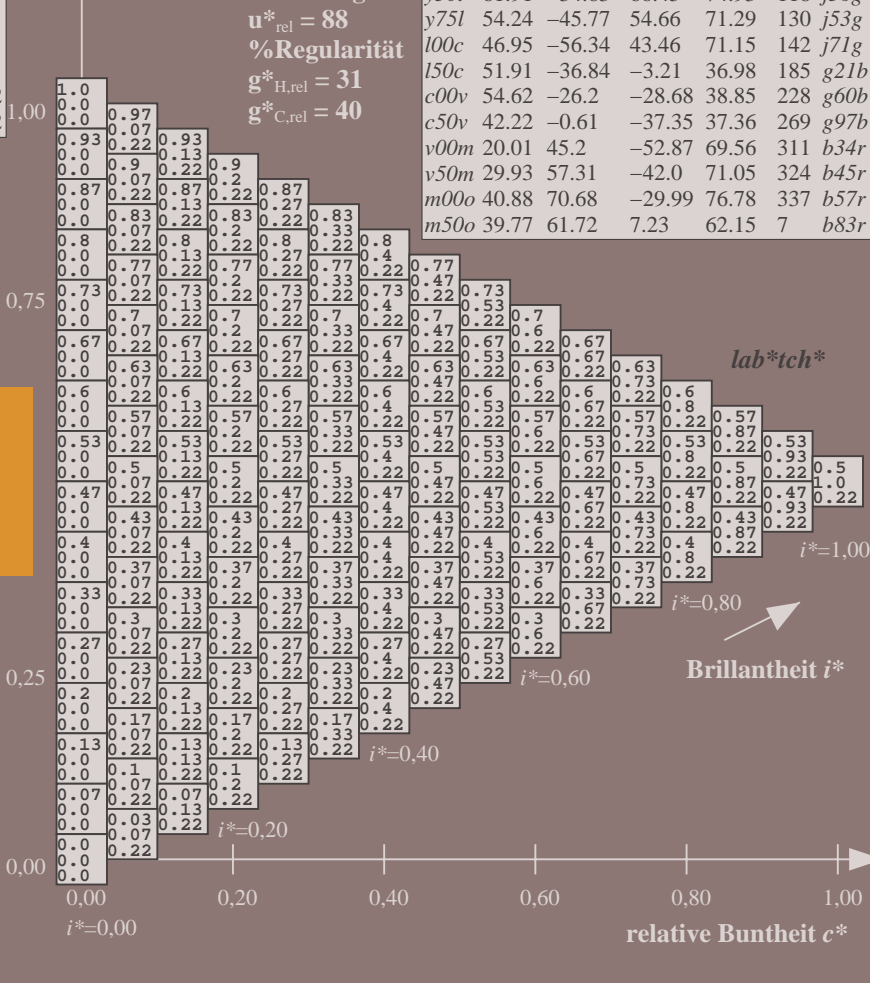
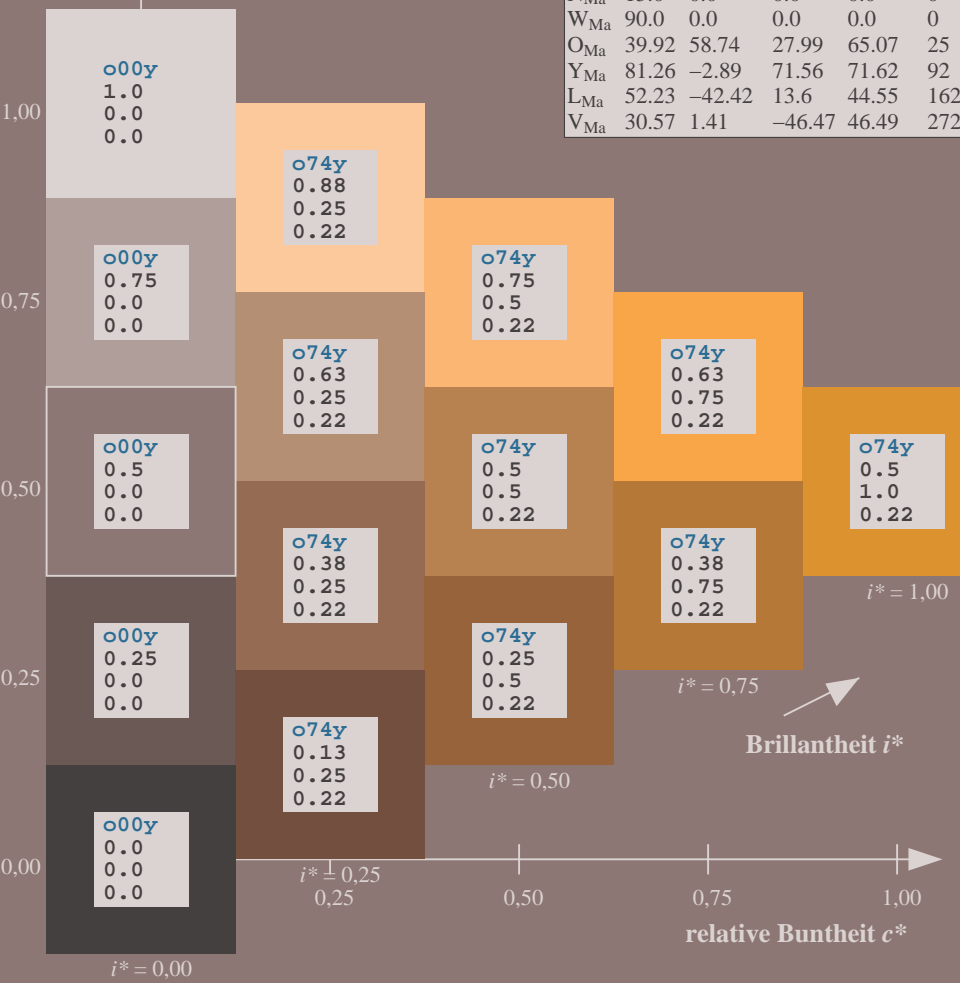
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

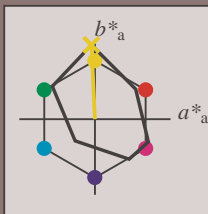
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 83 98 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

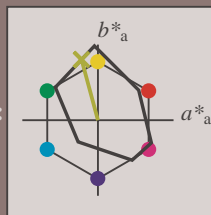
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 71 -22 80

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 83 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

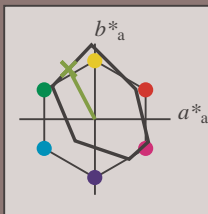
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 62 75 117

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

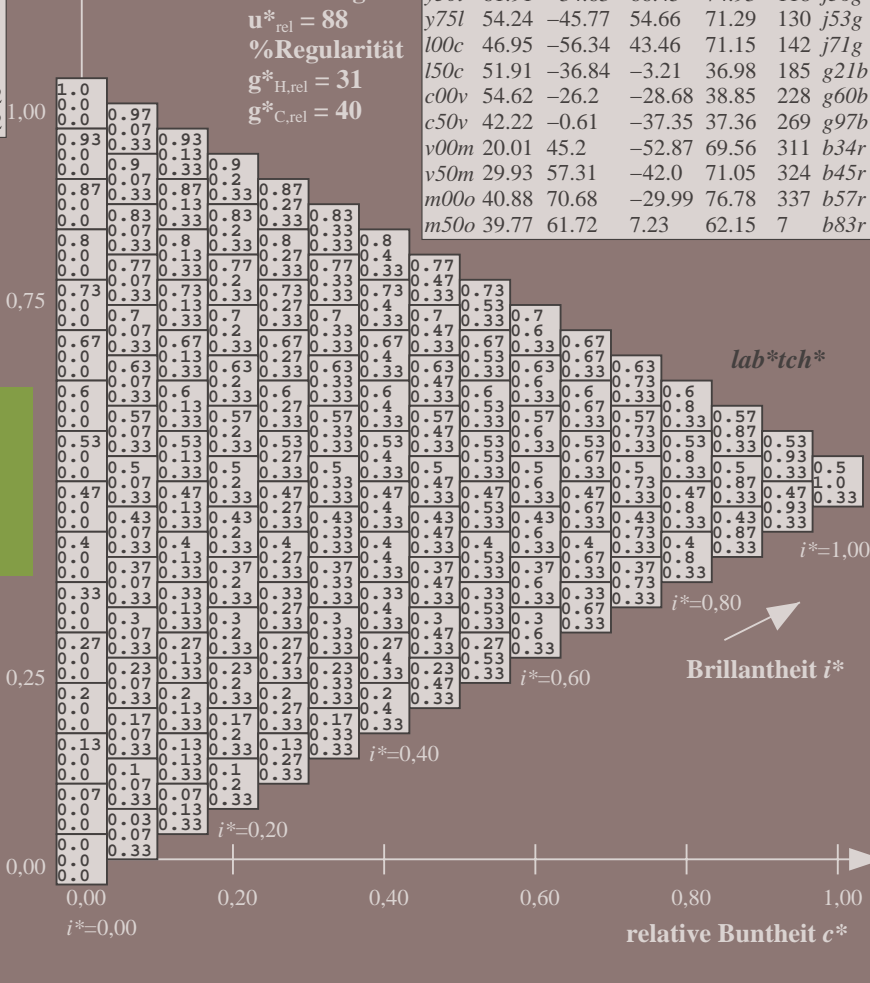
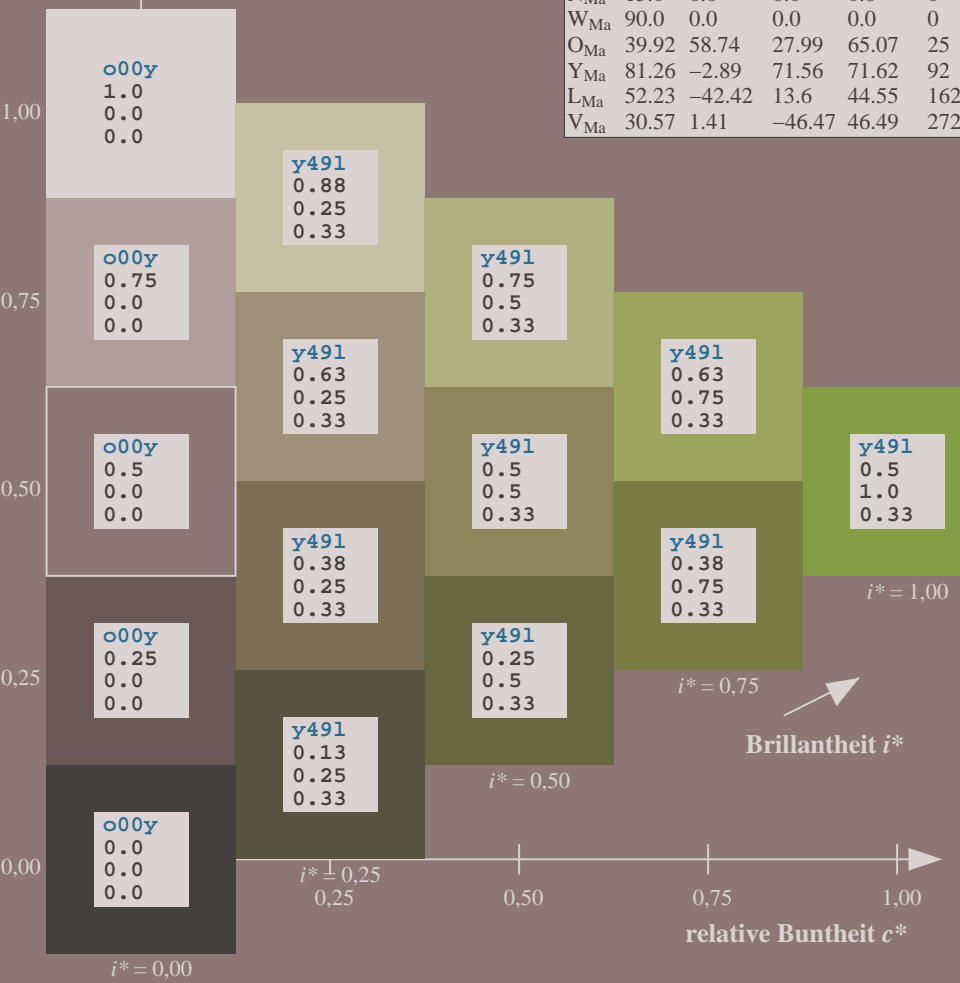
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

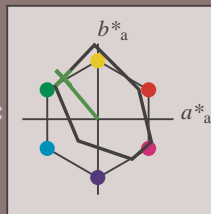
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 54 71 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/). PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

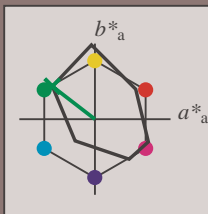
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 47 -56 43

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 47 71 142

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

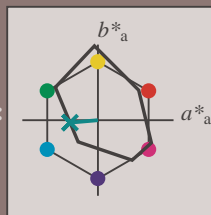
### Bunttexte:

$$u_d^* = 150c \quad u_e^* = 921b$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_R = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten					
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

### Daten für Maximalfarbe (Ma):

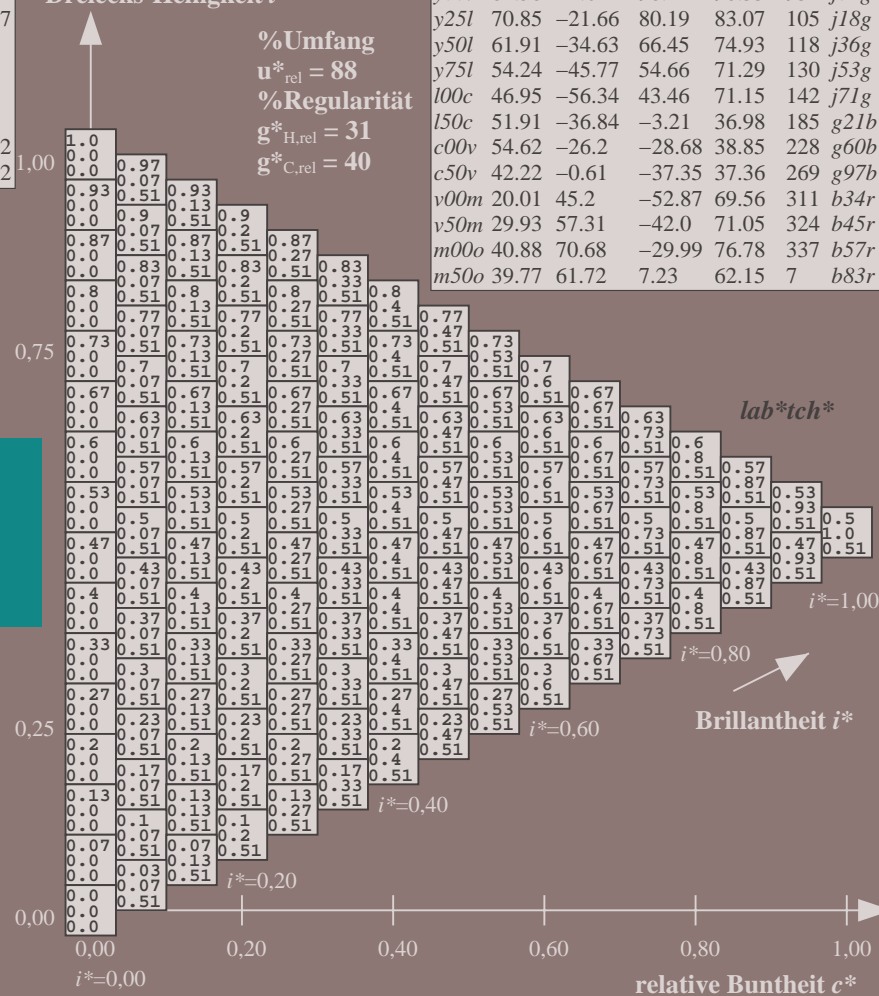
LAB\*LAB\*Mo: 52 -37 -3

LAB\*LGH\* 52 37 184

**LAB\**LCH*\*<sub>Ma</sub>: 52 37 1**

*lab\*olv\**Ma: 0.0 1.0 0.5

*lab\*rgb\*\_Ma: 0.0 1.0 0.42*

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

## Brillantheit *i\**

relative Buntheit  $c^*$ relative Buntheit  $c^*$ 

BAM-Prüfvorlage Eg41; Farbmatrik-Systeme, Seite 191/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75a Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta4a  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg\\_HTM](http://www.ps.bam.de/Eg_HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

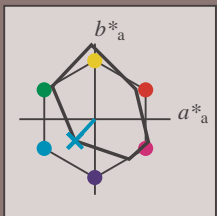
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 39 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

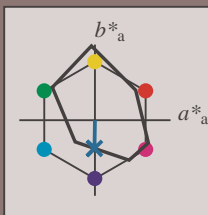
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 42 37 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

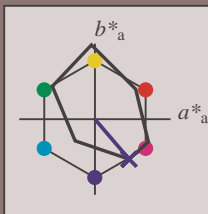
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 20 70 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/> .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

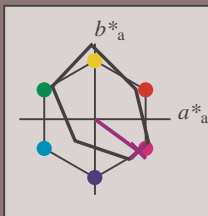
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

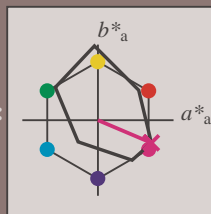
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 41 71 -30

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 41 77 337

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

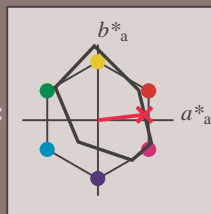
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 40 62 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = m50o$   
 $lab^*tch^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	lab* <i>tch*</i>				
01	0.0	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.06	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.13	0.13	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	1.0	0.94	0.88	0.81	0.75	0.69	0.63	0.56	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.26	0.33	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.1	0.28	0.26	0.3	0.33	0.34	0.35	0.36	0.36	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
02	0.06	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.13	0.19	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.94	0.88	0.81	0.75	0.69	0.63	0.56	0.5	0.44	0.13	0.13	0.13	0.13		
	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.86	0.63	0.51	0.47	0.45	0.44	0.43	0.43	0.43	0.94	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.02	0.1	0.26	0.33	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.63	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
03	0.13	0.13	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.13	0.19	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.63	0.88	0.81	0.75	0.69	0.63	0.56	0.5	0.44	0.38	0.25	0.25	0.25	0.25		
	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.13	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.25	0.13	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.86	0.75	0.63	0.55	0.51	0.49	0.47	0.46	0.45	0.9	0.86	0.63	0.51	0.47	0.45	0.44	0.43	0.43	0.94	0.94	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.63	0.63	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
04	0.19	0.19	0.19	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.19	0.25	0.25	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.19	0.25	0.31	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.63	0.81	0.75	0.69	0.63	0.56	0.5	0.44	0.38	0.31	0.38	0.38	0.38	0.38		
	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.38	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.38	0.25	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.38	0.25	0.13	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.86	0.79	0.71	0.63	0.57	0.54	0.51	0.5	0.48	0.89	0.86	0.75	0.63	0.55	0.51	0.49	0.47	0.46	0.91	0.9	0.86	0.63	0.51	0.47	0.45	0.44	0.43	0.63	0.63	0.63	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
05	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.25	0.31	0.31	0.31	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.25	0.31	0.38	0.38	0.38	0.38	0.44	0.5	0.56	0.63	0.75	0.69	0.63	0.56	0.5	0.44	0.38	0.31	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	
	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38		
	0.86	0.8	0.75	0.69	0.63	0.58	0.55	0.53	0.51	0.88	0.86	0.79	0.71	0.63	0.57	0.54	0.51	0.5	0.9	0.89	0.86	0.75	0.63	0.55	0.51	0.49	0.47	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
06	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.38	0.44	0.5	0.31	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.44	0.5	0.56	0.31	0.38	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.5	0.56	0.63	0.69	0.63	0.56	0.5	0.44	0.38	0.31	0.25	0.19	0.63	0.63	0.63	0.63	
	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.75	0.88	1.0	0.63	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.63	0.5	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.13	0.25	0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.86	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.54	0.88	0.86	0.8	0.75	0.69	0.63	0.58	0.55	0.53	0.89	0.88	0.86	0.79	0.71	0.63	0.57	0.54	0.51	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
07	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.44	0.5	0.38	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.5	0.56	0.38	0.44	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.56	0.63	0.63	0.56	0.5	0.44	0.38	0.31	0.25	0.19	0.13	0.75	0.75	0.75	0.75	
	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.88	1.0	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.75	0.88	1.0	0.75	0.63	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.13	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0.86	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.6	0.57	0.87	0.86	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.89	0.88	0.86	0.8	0.75	0.69	0.63	0.58	0.55	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
08	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.5	0.44	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.56	0.44	0.5	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	
	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	1.0	0.88	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.88	1.0	0.88	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.75	0.88	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0.86	0.83	0.8	0.76	0.73	0.7	0.67	0.63	0.6	0.87	0.86	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.6	0.88	0.87	0.86	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
09	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.5	0.56	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	1.0	0.88	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.0	0.88	0.75	0.63	0.5	0.38	0.25	0.13	0.0	0.13	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.86	0.83	0.8	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.87	0.86	0.83	0.8	0.76	0.73	0.7	0.67	0.63	0.88	0.87	0.86	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.								

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

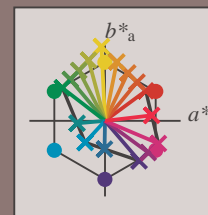
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

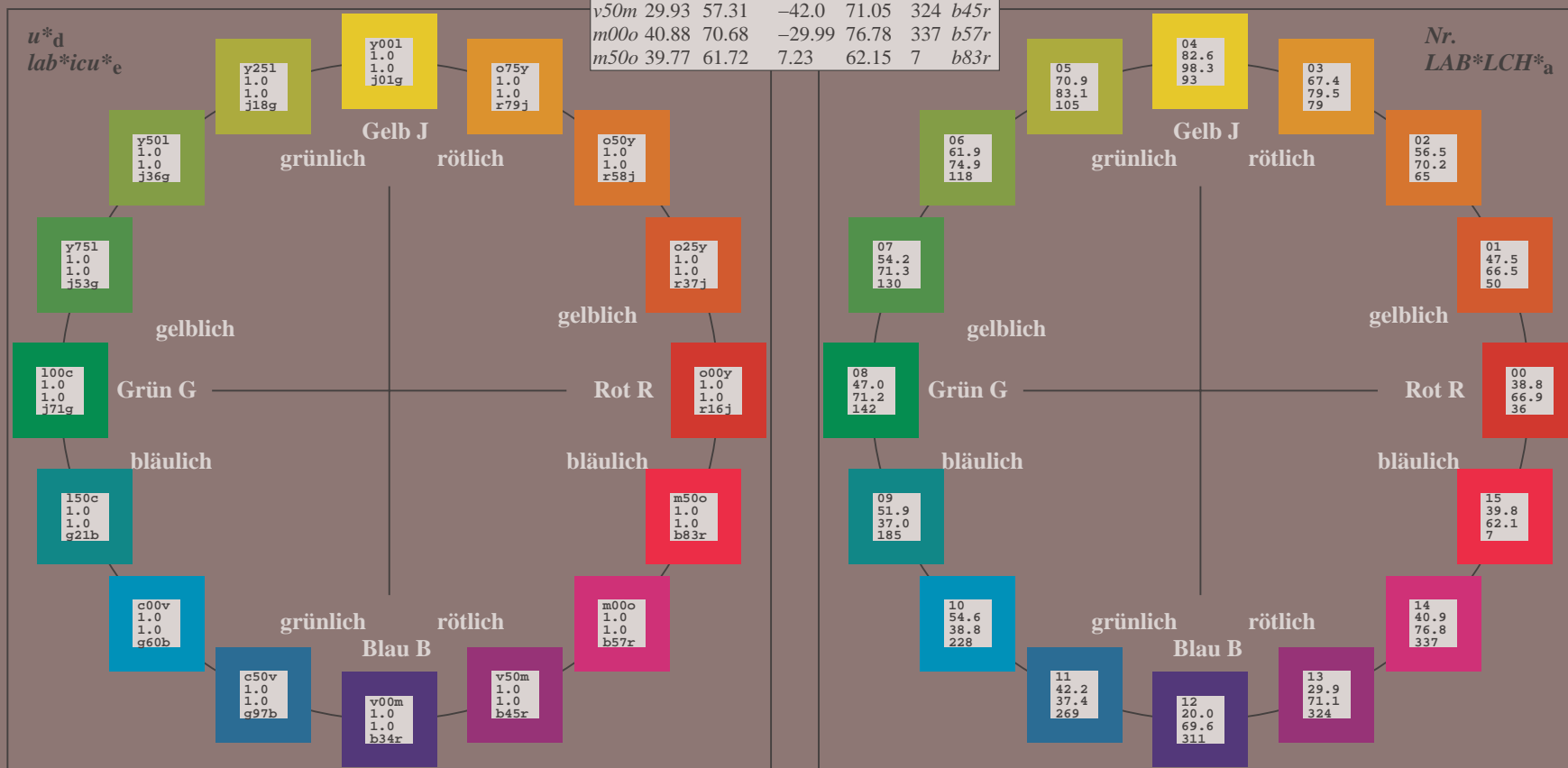
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	38.8	53.92	39.68	66.95	36
$Y_{Ma}$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
$L_{Ma}$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
$C_{Ma}$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
$V_{Ma}$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
$M_{Ma}$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
$N_{Ma}$	15.0	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	90.0	0.0	0.0	0.0	0
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

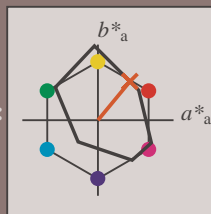
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 47 42 51

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 47 66 50

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.25 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{icu}^*_e$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

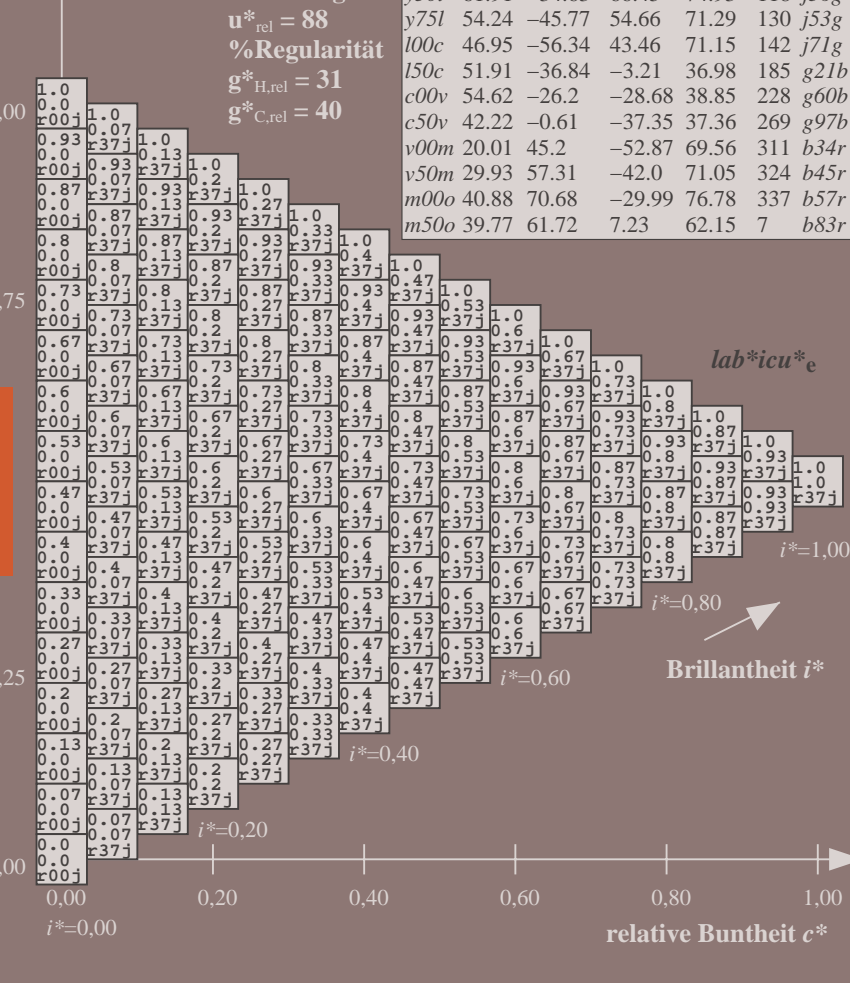
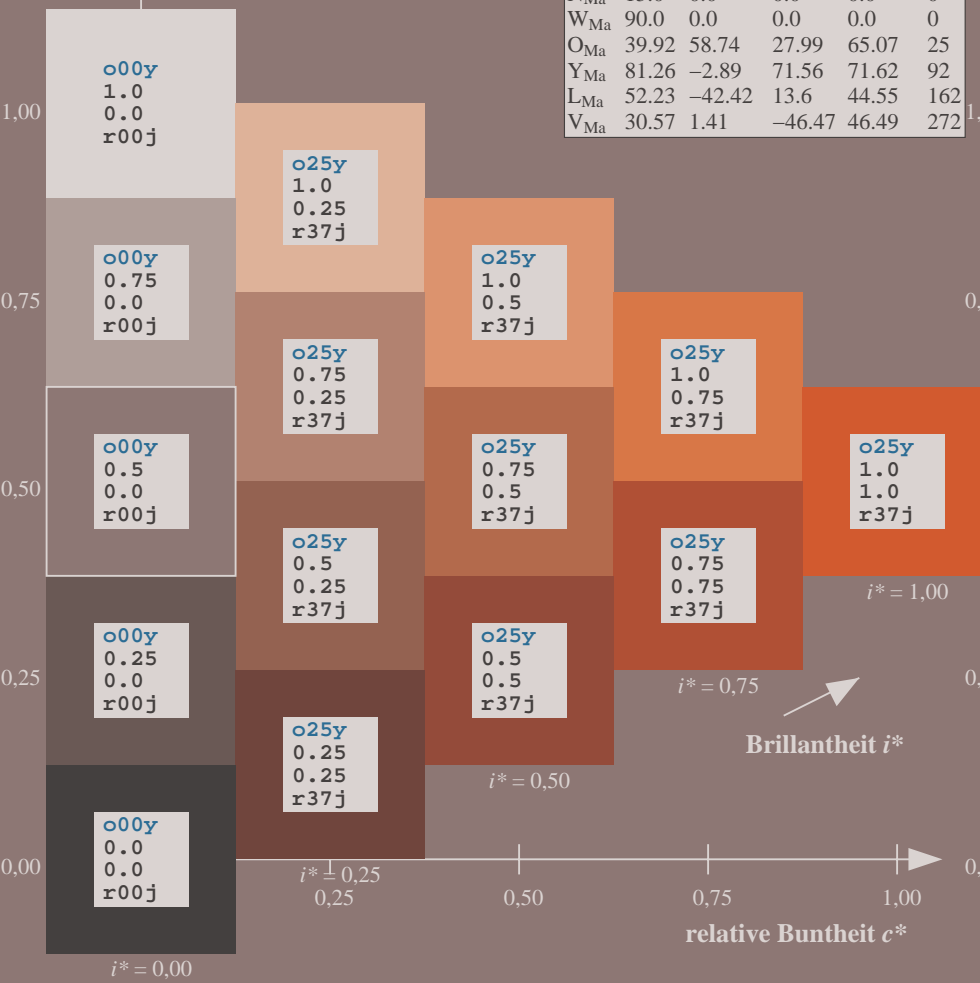
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$





### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

### Bunttexte:

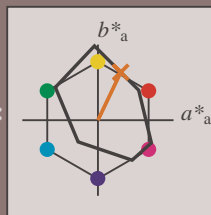
$$u_d^* = 0.50y \quad u_e^* = 0.58j$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_R = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$

**Brooks' Remington:**



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

### Daten für Maximalfarbe (Ma):

*LAB\*LAB\*Me*: 57 30 63

**LAD\*LCIR\*** 57 59 60

**LAB\*LCH\*Ma: 57 70 0**

*lab\*olv\**Ma: 1.0 0.5 0.0

*lab\*rgb*<sub>Ma</sub>: 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

**Brokens Hemphill:**

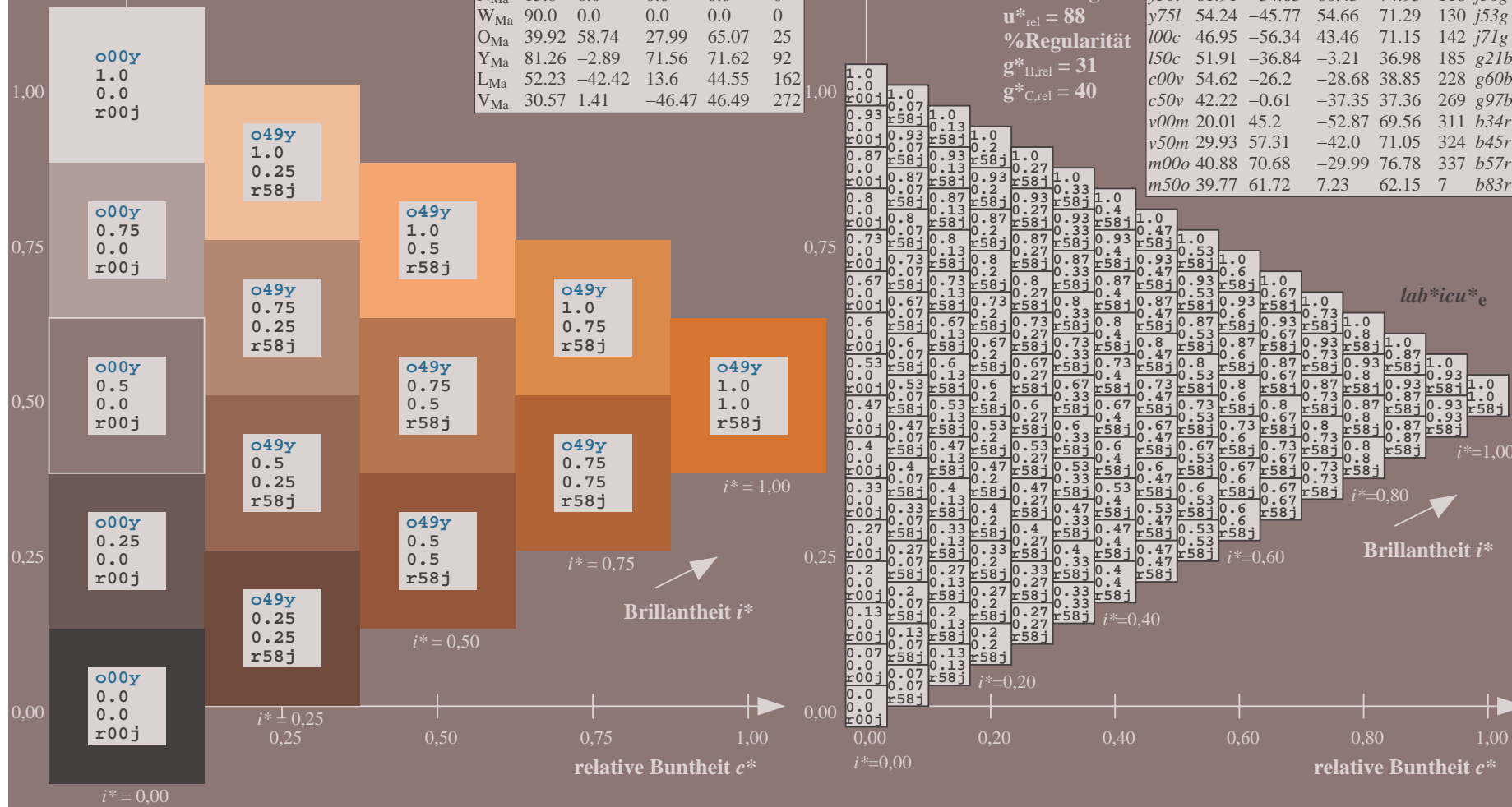
## %Umfang

$$u_{\text{rel}}^* = 88$$

### %Regularität

$$g^*_{H,rel} = 31$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u_d^*$	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$	$u_e^*$	
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16i</i>	
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>	



BAM-Prüfvorlage Eg41; Farbmatrik-Systeme, Seite 202/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75o Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

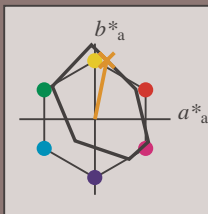
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 67 16 78

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 67 79 78

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.75 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{icu}^*_e$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

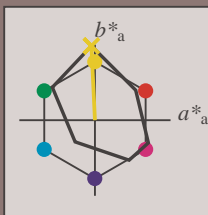
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 83 -5 98

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 83 98 92

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

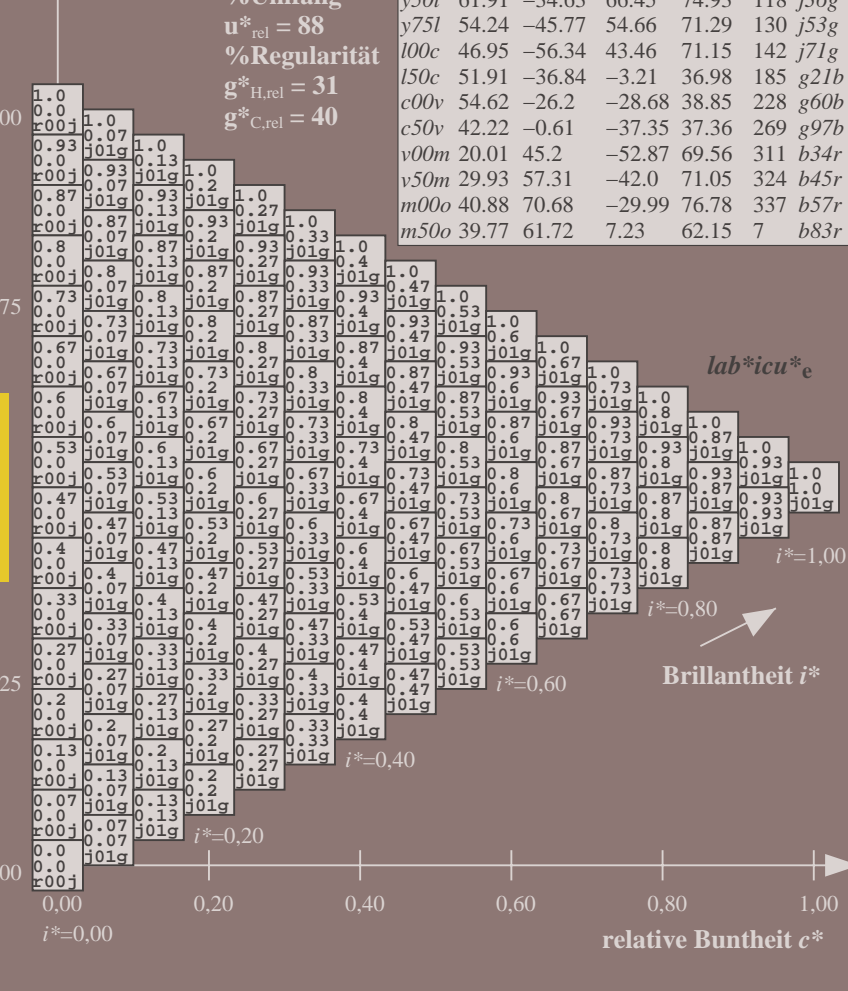
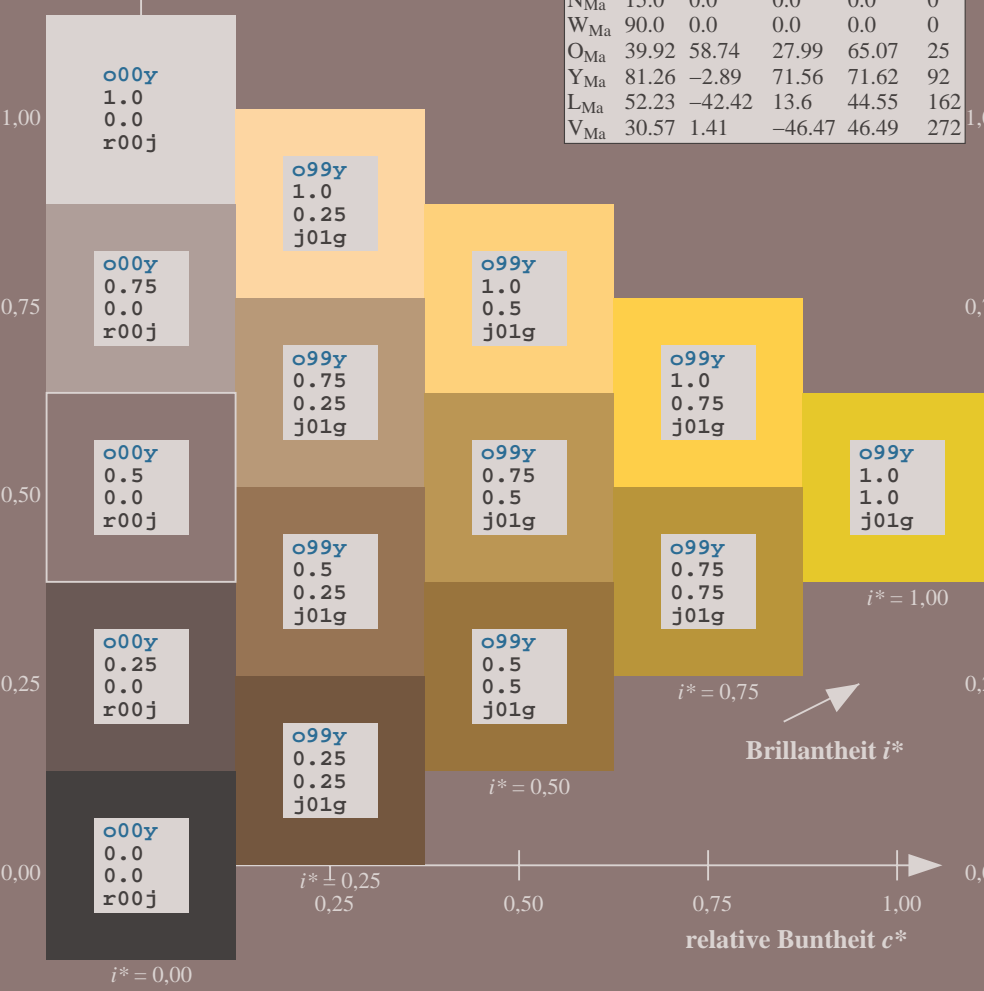
$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

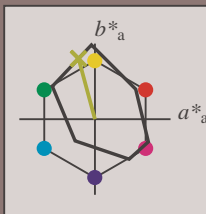
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 71 -22 80

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 71 83 105

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.75 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{icu}^*_e$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

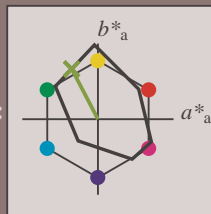
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 62 -35 66

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 62 75 117

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.5 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{icu}^*_e$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

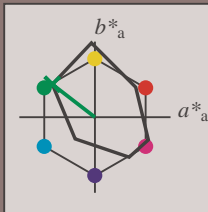
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 47 -56 43

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 47 71 142

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

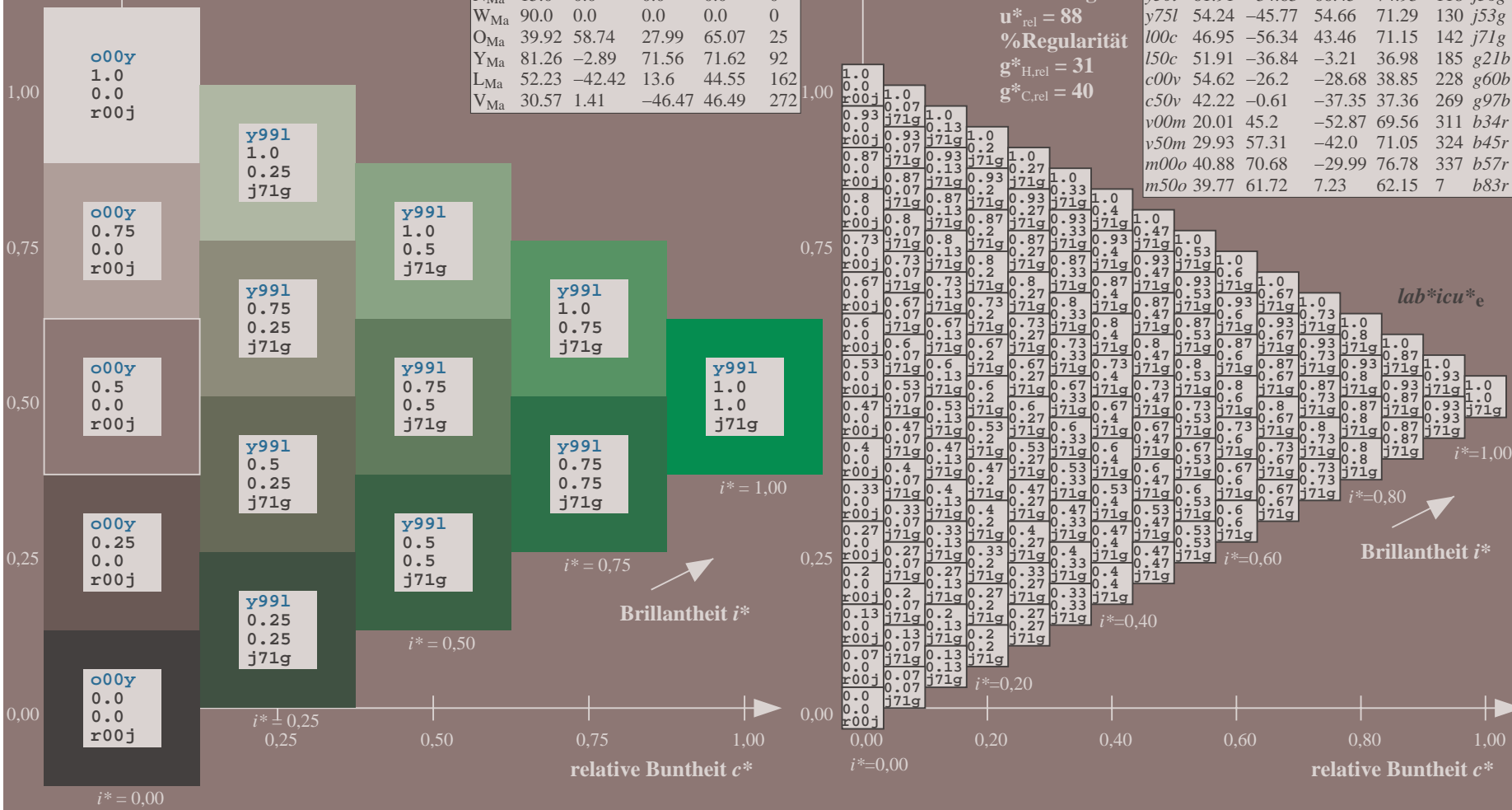
$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

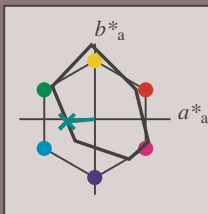
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 52 -37 -3

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 52 37 184

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.5

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{icu}^*_e$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

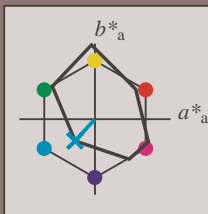
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 39 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

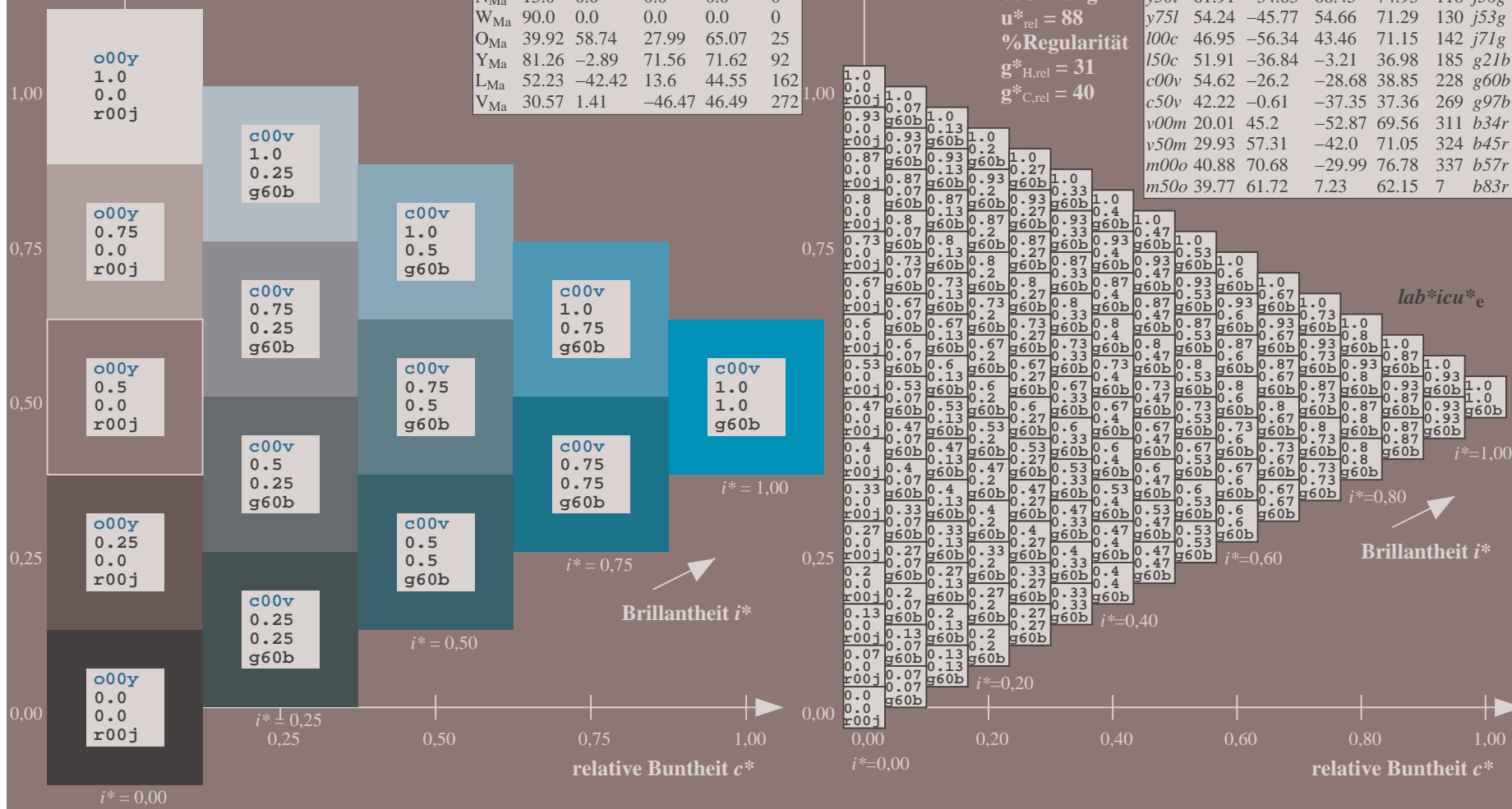
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r





Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

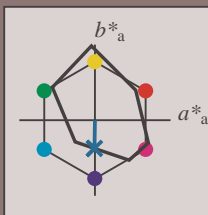
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 42 -1 -37

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 42 37 269

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.5 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{icu}^*_e$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

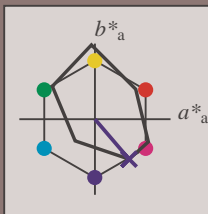
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 20 70 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

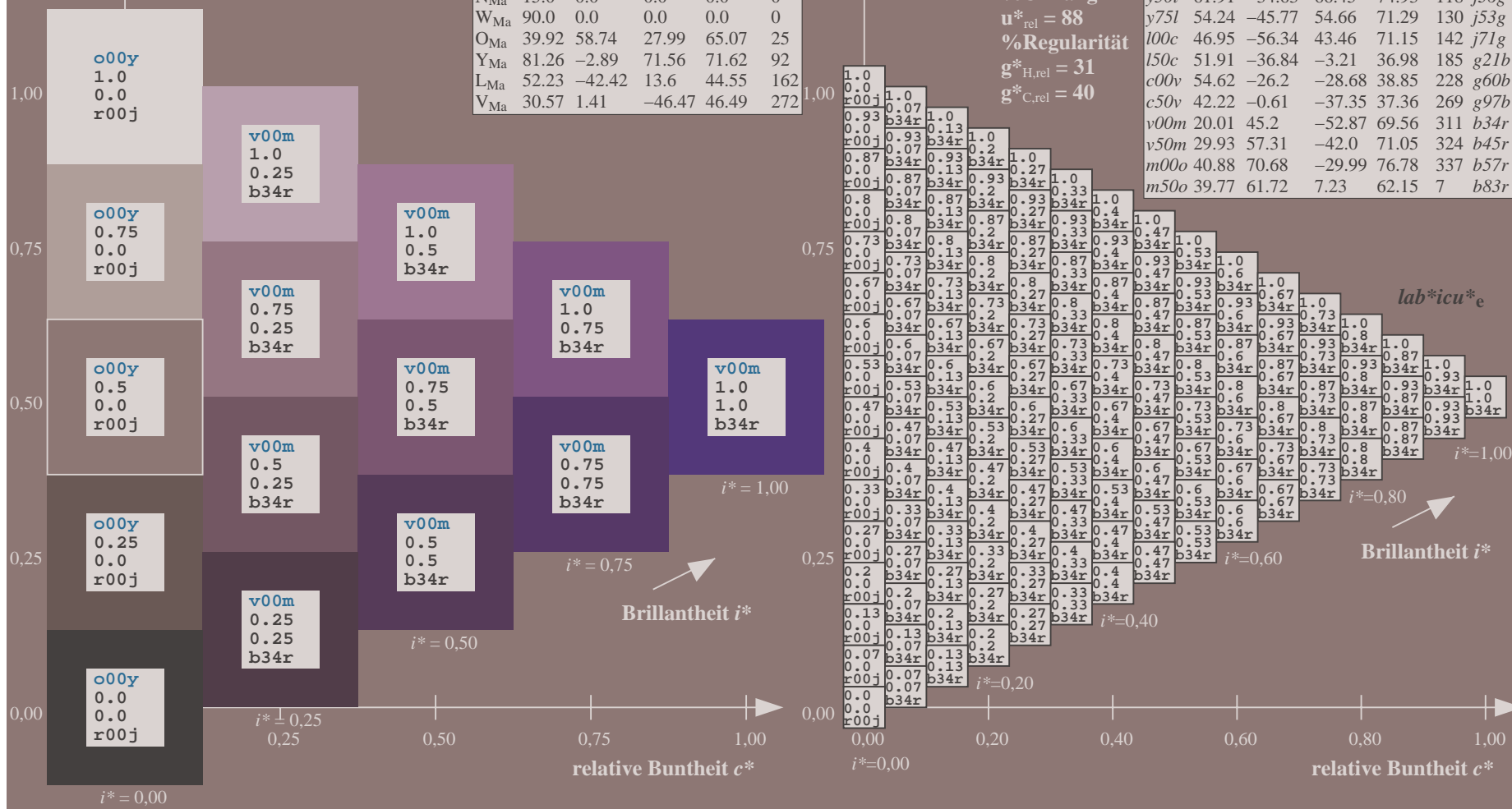
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

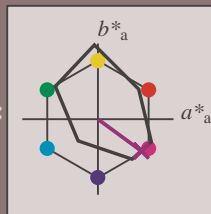
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*icu^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

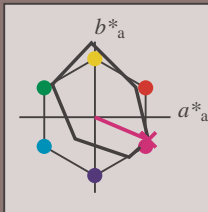
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 41 71 -30

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 41 77 337

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

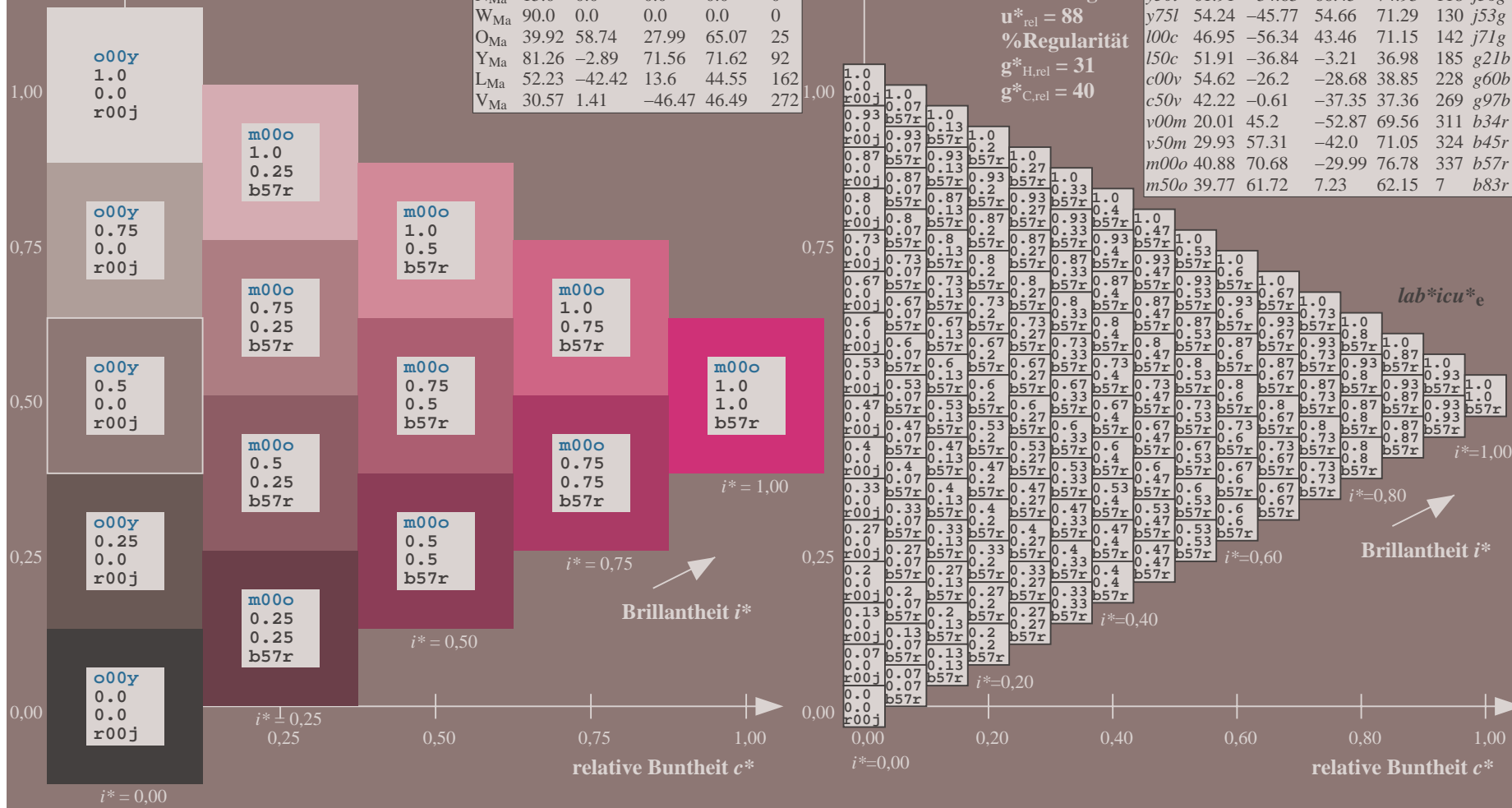
$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

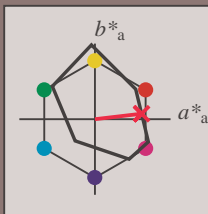
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	
Y <sub>Ma</sub>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	
L <sub>Ma</sub>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	
C <sub>Ma</sub>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	
V <sub>Ma</sub>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	
M <sub>Ma</sub>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	
N <sub>Ma</sub>	15.0	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	90.0	0.0	0.0	0.0	0	
O <sub>Ma</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>Ma</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>Ma</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>Ma</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 40 62 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

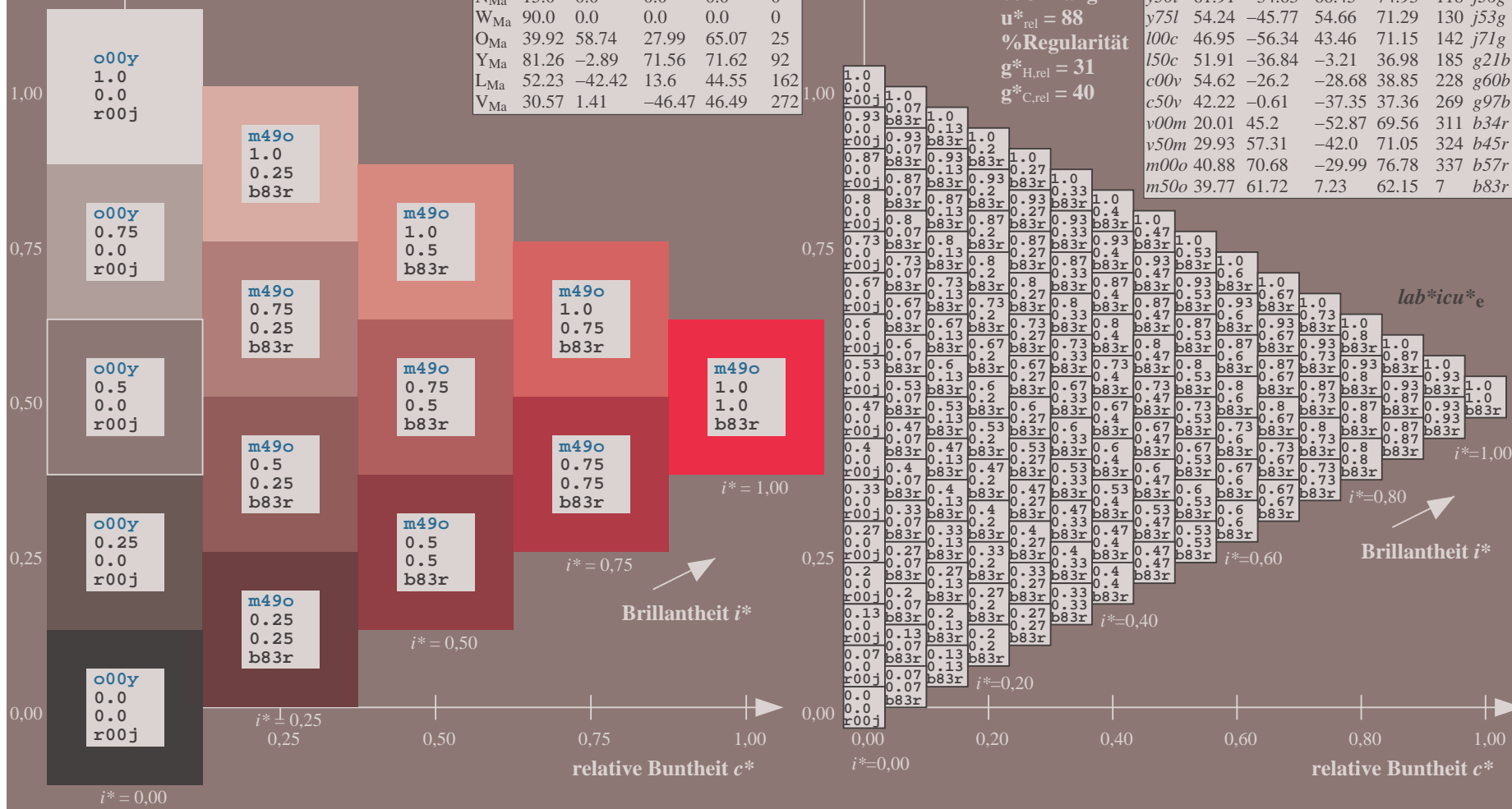
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36		r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50		r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65		r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79		r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93		j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105		j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118		j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130		j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142		j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185		g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228		g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269		g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311		b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324		b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337		b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7		b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/](http://www.ps.bam.de/Eg41/); [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	lab*	icu*	e
01	0.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
08	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
09	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.001	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=th4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

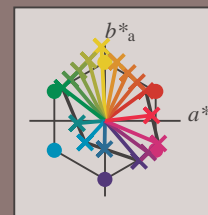
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

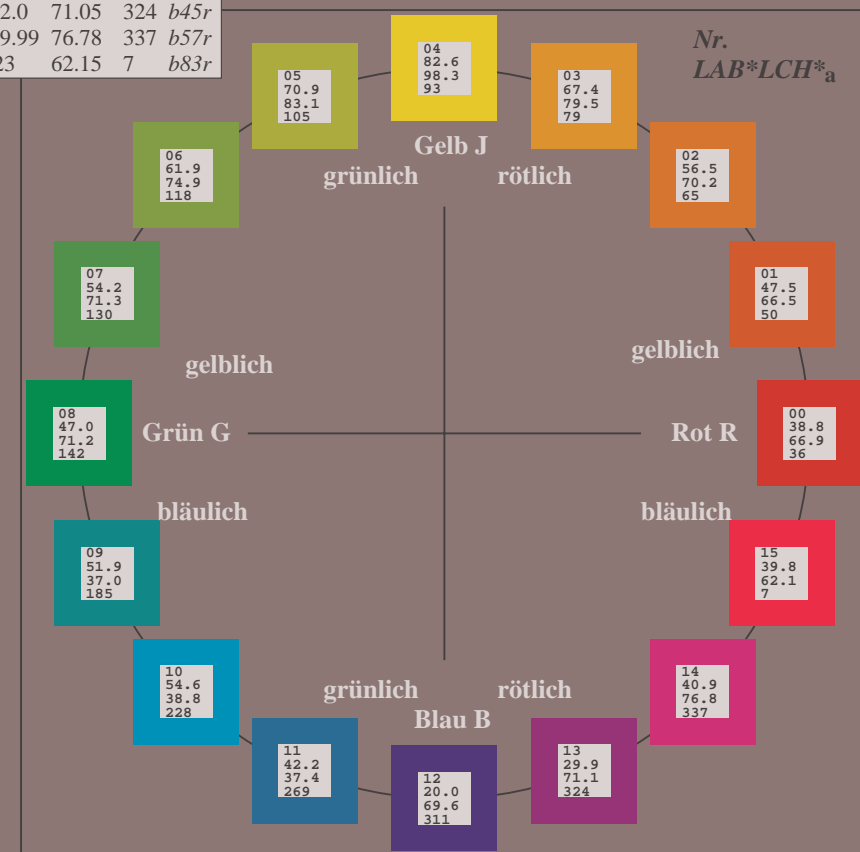
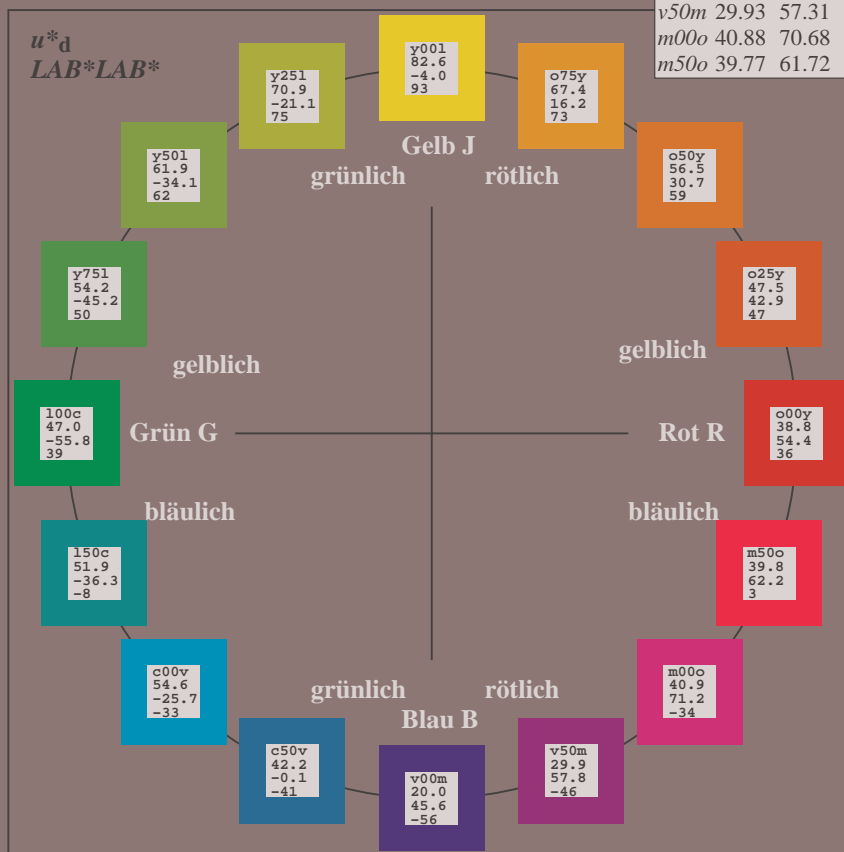
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	38.8	54.41	35.65	65.05	33
$Y_M$	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
$L_M$	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
$C_M$	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
$V_M$	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
$M_M$	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
$N_M$	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
$W_M$	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

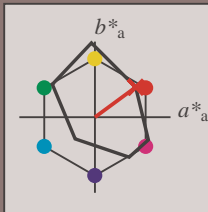
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*\text{Ma}$ : 39 54 40

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*\text{Ma}$ : 39 67 36

$\text{lab}^*\text{olv}^*\text{Ma}$ : 1.0 0.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*\text{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = o00y$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

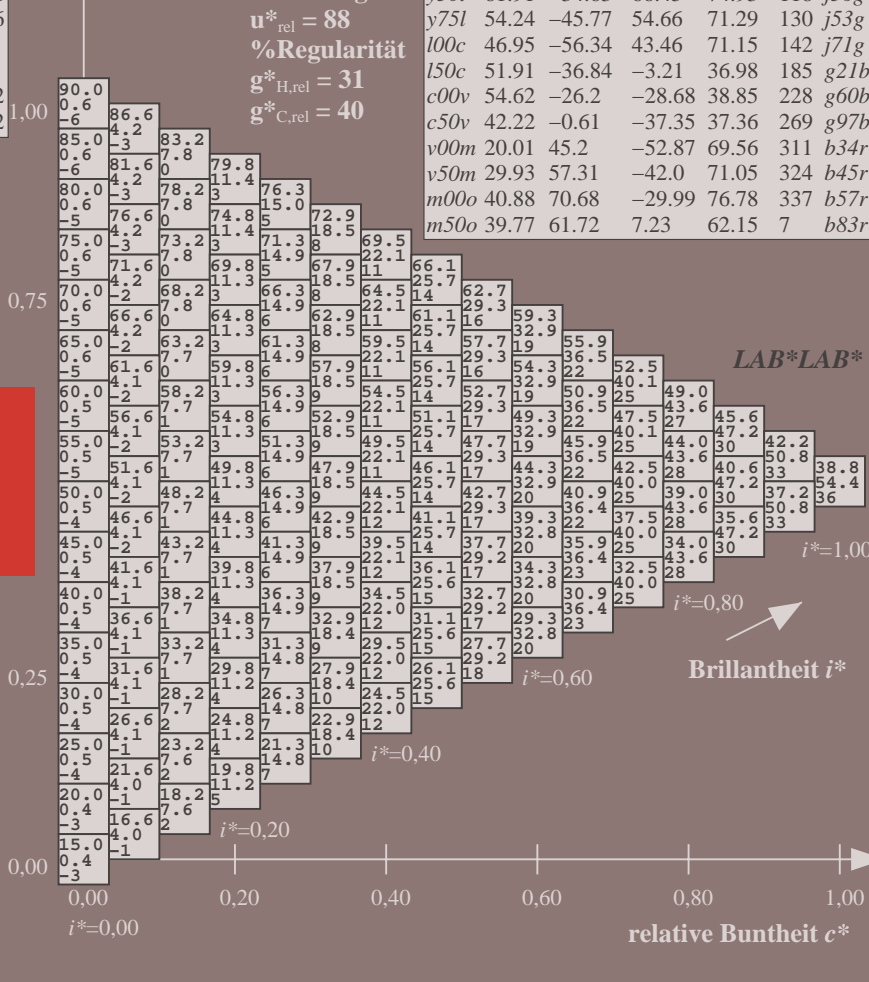
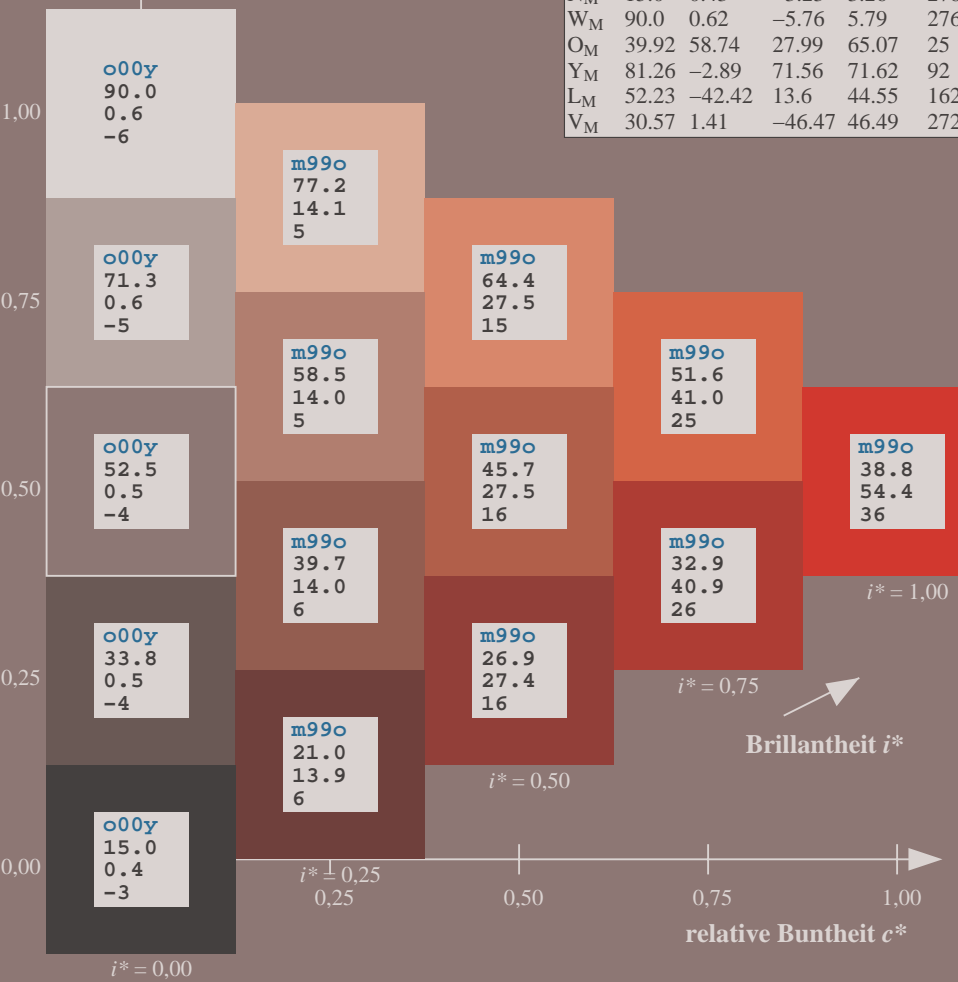
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

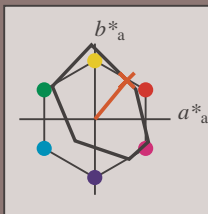
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	38.8	54.41	35.65	65.05	33
$Y_M$	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
$L_M$	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
$C_M$	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
$V_M$	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
$M_M$	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
$N_M$	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
$W_M$	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
$O_M$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_M$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_M$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_M$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}: 47 \ 42 \ 51$

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}: 47 \ 66 \ 50$

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}: 1.0 \ 0.25 \ 0.0$

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}: 1.0 \ 0.37 \ 0.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o25y$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

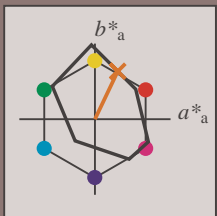
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}: 57 \ 30 \ 63$

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}: 57 \ 70 \ 64$

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}: 1.0 \ 0.5 \ 0.0$

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}: 1.0 \ 0.58 \ 0.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

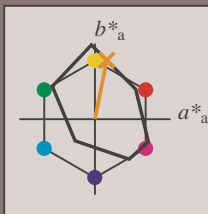
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 67 16 78

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 67 79 78

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.75 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = 0.75y$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF> BAM-Material: Code=rh4ta  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

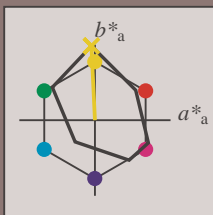
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma: 83 -5 98$

$LAB^*LCH^*Ma: 83 98 92$

$lab^*olv^*Ma: 1.0 1.0 0.0$

$lab^*rgb^*Ma: 0.99 1.0 0.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y00l$   
 $LAB^*LAB^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$



### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

### Bunttexte:

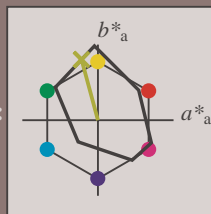
$$u_d^* = y25l \quad u_e^* = j18g$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_D = 0.9$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$

**Dricks-Henigken**



FRS15_90; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	143	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	233	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	270	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	163	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	273	

### Daten für Maximalfarbe (Ma):

LAB\*LAB\*Mo: 71 -22 80

LAD\*LGII\* 71 82 105

**LAB\*LCH\*Ma: 71 83 10**

*lab\*olv\**Ma: 0.75 1.0 0.0

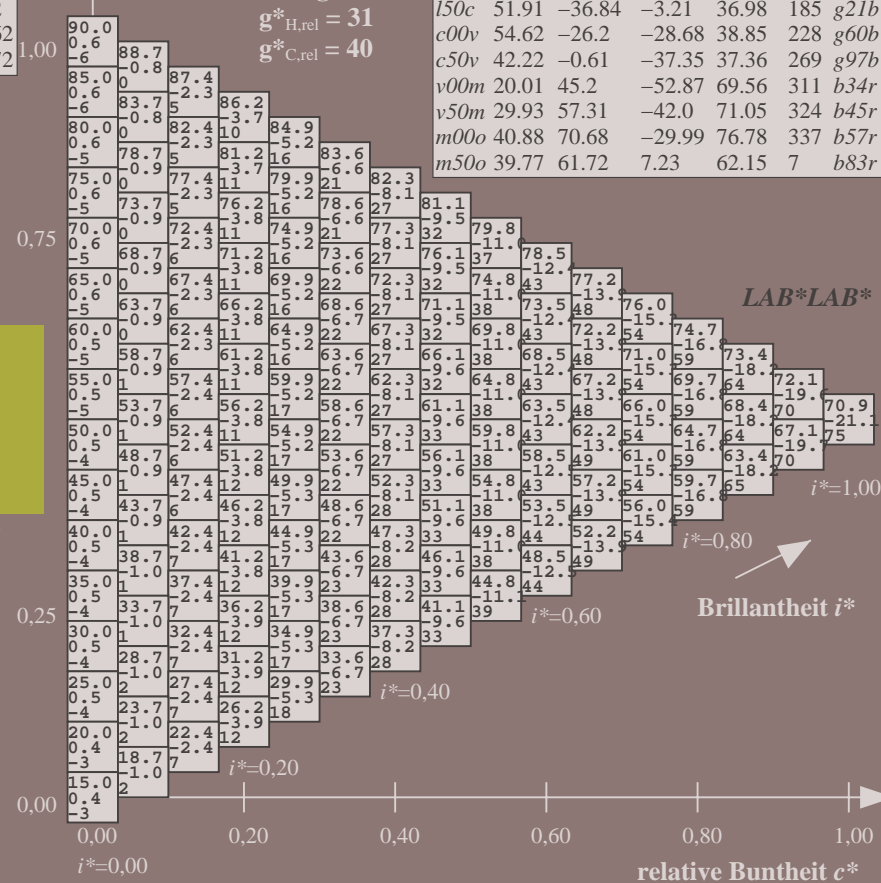
*lab\*rgb\*\_M<sub>a</sub>*: 0.82 1.0 0.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

**%Umfang**

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 88$$

**%Regular**

$$g^*_{H,rel} = 31$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$


*LAB\*LAB\**

 $i^*=1,00$ Brillantheit  $i^*$ 

BAM-Prüfvorlage Eg41; Farbmatrik-Systeme, Seite 223/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75oAusgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

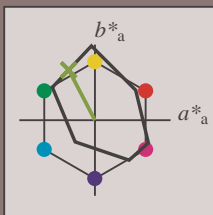
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*\text{Ma}$ : 62 -35 66

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*\text{Ma}$ : 62 75 117

$\text{lab}^*\text{olv}^*\text{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*\text{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = y50l$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

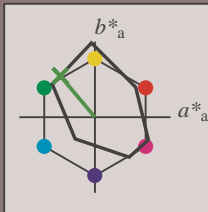
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 54 -46 55

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 54 71 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = y75l$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

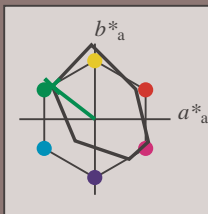
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 71 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

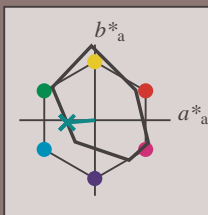
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma: 52 -37 -3$

$LAB^*LCH^*Ma: 52 37 184$

$lab^*olv^*Ma: 0.0 1.0 0.5$

$lab^*rgb^*Ma: 0.0 1.0 0.42$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

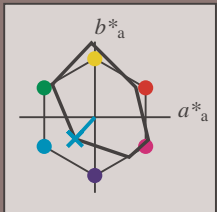
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma: 55 -26 -29$

$LAB^*LCH^*Ma: 55 39 227$

$lab^*olv^*Ma: 0.0 1.0 1.0$

$lab^*rgb^*Ma: 0.0 0.81 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

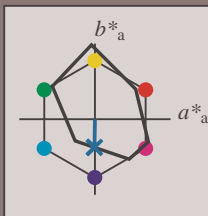
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 42 -1 -37

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 42 37 269

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.5 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = c50v$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

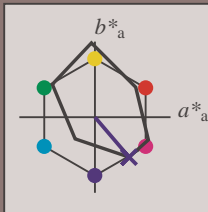
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*Ma$ : 20 70 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

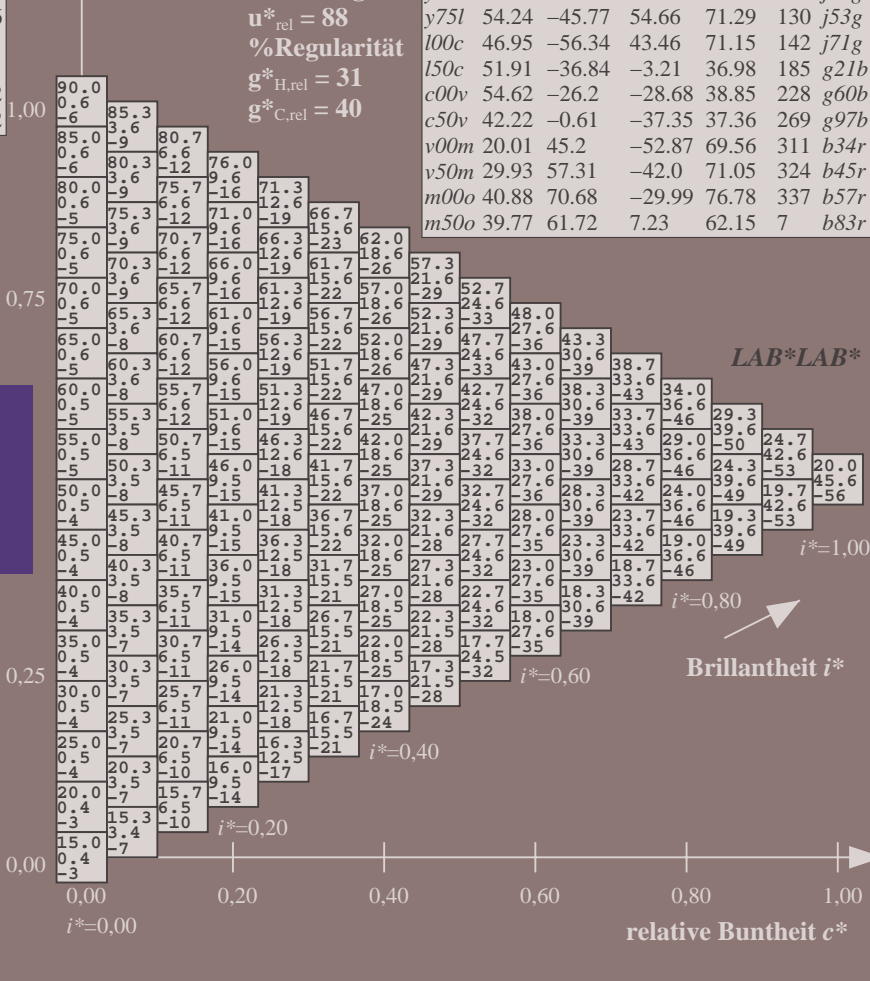
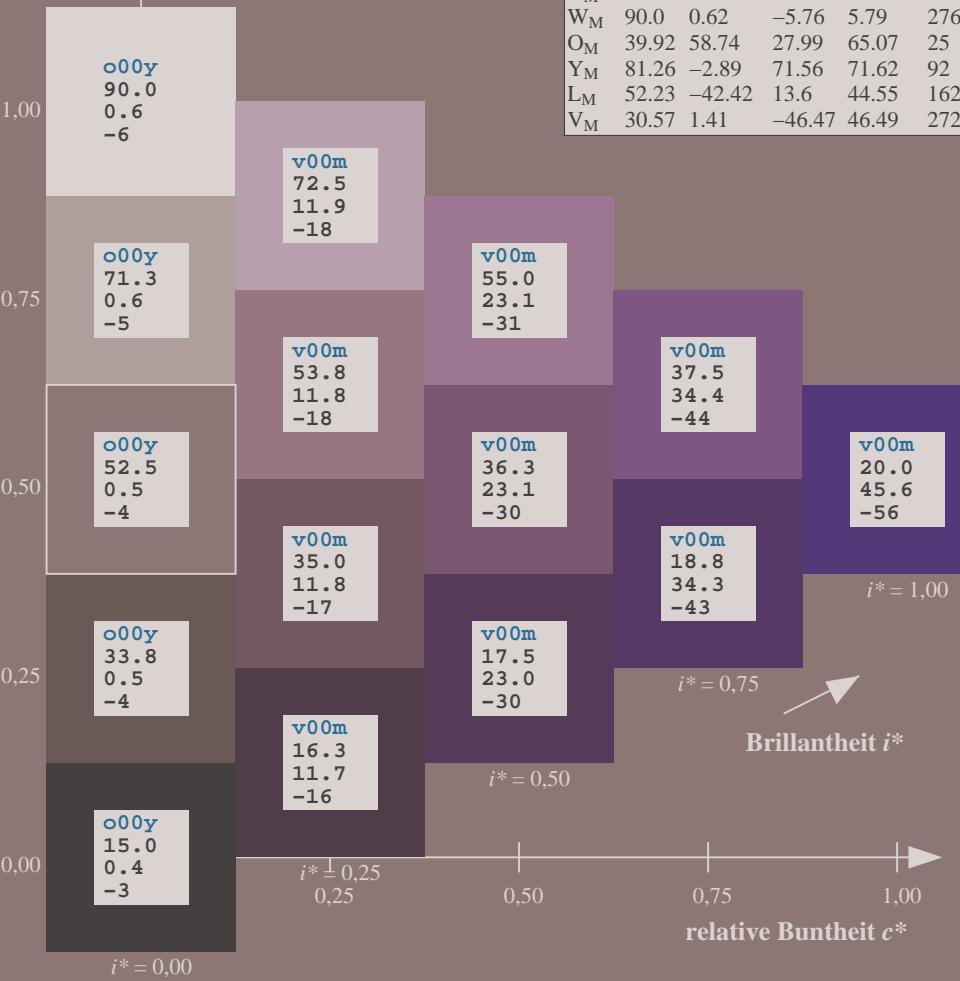
$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/>; <http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.DAT>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

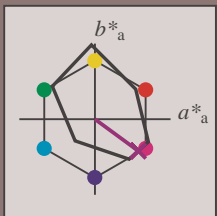
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 30 71 323

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

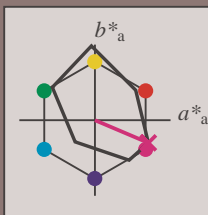
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*Ma$ : 41 77 337

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$u^*_d$	$L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*$	$h^*$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$i^*=1.00$

$i^*=0.80$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

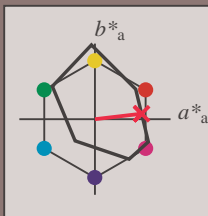
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS15\_90; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma: 40\ 62\ 7$

$LAB^*LCH^*Ma: 40\ 62\ 6$

$lab^*olv^*Ma: 1.0\ 0.0\ 0.5$

$lab^*rgb^*Ma: 1.0\ 0.0\ 0.33$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/); [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.DAT](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.DAT)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpx=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	LAB*	LAB*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
01	15.0	19.0	23.0	27.0	31.0	35.0	39.0	43.0	47.0	51.0	55.0	59.0	63.0	67.0	71.0	75.0	79.0	83.0	87.0	91.0	95.0	99.0	103.0	107.0	111.0	115.0	119.0	123.0	127.0	131.0	135.0	139.0	143.0	147.0	151.0	155.0	159.0	163.0	167.0	171.0	175.0	179.0	183.0	187.0	191.0	195.0	199.0	203.0	207.0	211.0	215.0	219.0	223.0	227.0	231.0	235.0	239.0	243.0	247.0	251.0	255.0	259.0	263.0	267.0	271.0	275.0	279.0	283.0	287.0	291.0	295.0	299.0	303.0	307.0	311.0	315.0	319.0	323.0	327.0	331.0	335.0	339.0	343.0	347.0	351.0	355.0	359.0	363.0	367.0	371.0	375.0	379.0	383.0	387.0	391.0	395.0	399.0	403.0	407.0	411.0	415.0	419.0	423.0	427.0	431.0	435.0	439.0	443.0	447.0	451.0	455.0	459.0	463.0	467.0	471.0	475.0	479.0	483.0	487.0	491.0	495.0	499.0	503.0	507.0	511.0	515.0	519.0	523.0	527.0	531.0	535.0	539.0	543.0	547.0	551.0	555.0	559.0	563.0	567.0	571.0	575.0	579.0	583.0	587.0	591.0	595.0	599.0	603.0	607.0	611.0	615.0	619.0	623.0	627.0	631.0	635.0	639.0	643.0	647.0	651.0	655.0	659.0	663.0	667.0	671.0	675.0	679.0	683.0	687.0	691.0	695.0	699.0	703.0	707.0	711.0	715.0	719.0	723.0	727.0	731.0	735.0	739.0	743.0	747.0	751.0	755.0	759.0	763.0	767.0	771.0	775.0	779.0	783.0	787.0	791.0	795.0	799.0	803.0	807.0	811.0	815.0	819.0	823.0	827.0	831.0	835.0	839.0	843.0	847.0	851.0	855.0	859.0	863.0	867.0	871.0	875.0	879.0	883.0	887.0	891.0	895.0	899.0	903.0	907.0	911.0	915.0	919.0	923.0	927.0	931.0	935.0	939.0	943.0	947.0	951.0	955.0	959.0	963.0	967.0	971.0	975.0	979.0	983.0	987.0	991.0	995.0	999.0	1003.0	1007.0	1011.0	1015.0	1019.0	1023.0	1027.0	1031.0	1035.0	1039.0	1043.0	1047.0	1051.0	1055.0	1059.0	1063.0	1067.0	1071.0	1075.0	1079.0	1083.0	1087.0	1091.0	1095.0	1099.0	1103.0	1107.0	1111.0	1115.0	1119.0	1123.0	1127.0	1131.0	1135.0	1139.0	1143.0	1147.0	1151.0	1155.0	1159.0	1163.0	1167.0	1171.0	1175.0	1179.0	1183.0	1187.0	1191.0	1195.0	1199.0	1203.0	1207.0	1211.0	1215.0	1219.0	1223.0	1227.0	1231.0	1235.0	1239.0	1243.0	1247.0	1251.0	1255.0	1259.0	1263.0	1267.0	1271.0	1275.0	1279.0	1283.0	1287.0	1291.0	1295.0	1299.0	1303.0	1307.0	1311.0	1315.0	1319.0	1323.0	1327.0	1331.0	1335.0	1339.0	1343.0	1347.0	1351.0	1355.0	1359.0	1363.0	1367.0	1371.0	1375.0	1379.0	1383.0	1387.0	1391.0	1395.0	1399.0	1403.0	1407.0	1411.0	1415.0	1419.0	1423.0	1427.0	1431.0	1435.0	1439.0	1443.0	1447.0	1451.0	1455.0	1459.0	1463.0	1467.0	1471.0	1475.0	1479.0	1483.0	1487.0	1491.0	1495.0	1499.0	1503.0	1507.0	1511.0	1515.0	1519.0	1523.0	1527.0	1531.0	1535.0	1539.0	1543.0	1547.0	1551.0	1555.0	1559.0	1563.0	1567.0	1571.0	1575.0	1579.0	1583.0	1587.0	1591.0	1595.0	1599.0	1603.0	1607.0	1611.0	1615.0	1619.0	1623.0	1627.0	1631.0	1635.0	1639.0	1643.0	1647.0	1651.0	1655.0	1659.0	1663.0	1667.0	1671.0	1675.0	1679.0	1683.0	1687.0	1691.0	1695.0	1699.0	1703.0	1707.0	1711.0	1715.0	1719.0	1723.0	1727.0	1731.0	1735.0	1739.0	1743.0	1747.0	1751.0	1755.0	1759.0	1763.0	1767.0	1771.0	1775.0	1779.0	1783.0	1787.0	1791.0	1795.0	1799.0	1803.0	1807.0	1811.0	1815.0	1819.0	1823.0	1827.0	1831.0	1835.0	1839.0	1843.0	1847.0	1851.0	1855.0	1859.0	1863.0	1867.0	1871.0	1875.0	1879.0	1883.0	1887.0	1891.0	1895.0	1899.0	1903.0	1907.0	1911.0	1915.0	1919.0	1923.0	1927.0	1931.0	1935.0	1939.0	1943.0	1947.0	1951.0	1955.0	1959.0	1963.0	1967.0	1971.0	1975.0	1979.0	1983.0	1987.0	1991.0	1995.0	1999.0	2003.0	2007.0	2011.0	2015.0	2019.0	2023.0	2027.0	2031.0	2035.0	2039.0	2043.0	2047.0	2051.0	2055.0	2059.0	2063.0	2067.0	2071.0	2075.0	2079.0	2083.0	2087.0	2091.0	2095.0	2099.0	2103.0	2107.0	2111.0	2115.0	2119.0	2123.0	2127.0	2131.0	2135.0	2139.0	2143.0	2147.0	2151.0	2155.0	2159.0	2163.0	2167.0	2171.0	2175.0	2179.0	2183.0	2187.0	2191.0	2195.0	2199.0	2203.0	2207.0	2211.0	2215.0	2219.0	2223.0	2227.0	2231.0	2235.0	2239.0	2243.0	2247.0	2251.0	2255.0	2259.0	2263.0	2267.0	2271.0	2275.0	2279.0	2283.0	2287.0	2291.0	2295.0	2299.0	2303.0	2307.0	2311.0	2315.0	2319.0	2323.0	2327.0	2331.0	2335.0	2339.0	2343.0	2347.0	2351.0	2355.0	2359.0	2363.0	2367.0	2371.0	2375.0	2379.0	2383.0	2387.0	2391.0	2395.0	2399.0	2403.0	2407.0	2411.0	2415.0	2419.0	2423.0	2427.0	2431.0	2435.0	2439.0	2443.0	2447.0	2451.0	2455.0	2459.0	2463.0	2467.0	2471.0	2475.0	2479.0	2483.0	2487.0	2491.0	2495.0	2499.0	2503.0	2507.0	2511.0	2515.0	2519.0	2523.0	2527.0	2531.0	2535.0	2539.0	2543.0	2547.0	2551.0	2555.0	2559.0	2563.0	2567.0	2571.0	2575.0	2579.0	2583.0	2587.0	2591.0	2595.0	2599.0	2603.0	2607.0	2611.0	2615.0	2619.0	2623.0	2627.0	2631.0	2635.0	2639.0	2643.0	2647.0	2651.0	2655.0	2659.0	2663.0	2667.0	2671.0	2675.0	2679.0	2683.0	2687.0	2691.0	2695.0	2699.0	2703.0	2707.0	2711.0	2715.0	2719.0	2723.0	2727.0	2731.0	2735.0	2739.0	2743.0	2747.0	2751.0	2755.0	2759.0	2763.0	2767.0	2771.0	2775.0	2779.0	2783.0	2787.0	2791.0	2795.0	2799.0	2803.0	2807.0	2811.0	2815.0	2819.0	2823.0	2827.0	2831.0	2835.0	2839.0	2843.0	2847.0	2851.0	2855.0	2859.0	2863.0	2867.0	2871.0	2875.0	2879.0	2883.0	2887.0	2891.0	2895.0	2899.0	2903.0	2907.0	2911.0	2915.0	2919.0	2923.0	2927.0	2931.0	2935.0	2939.0	2943.0	2947.0	2951.0	2955.0	2959.0	2963.0	2967.0	2971.0	2975.0	2979.0	2983.0	2987.0	2991.0	2995.0	2999.0	3003.0	3007.0	3011.0	3015.0	3019.0	3023.0	3027.0	3031.0	3035.0	3039.0	3043.0	3047.0	3051.0	3055.0	3059.0	3063.0	3067.0	3071.0	3075.0	3079.0	3083.0	3087.0	3091.0	3095.0	3099.0	3103.0	3107.0	3111.0	3115.0	3119.0	3123.0	3127.0	3131.0	3135.0	3139.0	3143.0	3147.0	3151.0	3155.0	3159.0	3163.0	3167.0	3171.0	3175.0	3179.0	3183.0	3187.0	3191.0	3195.0	3199.0	3203.0	3207.0	3211.0	3215.0	3219.0	3223.0	3227.0	3231.0	3235.0	3239.0	3243.0	3247.0	3251.0	3255.0	3259.0	3263.0	3267.0	3271.0	3275.0	3279.0	3283.0	3287.0	3291.0	3295.0	3299.0	3303.0	3307.0	3311.0	3315.0	3319.0	3323.0	3327.0	3331.0	3335.0	3339.0	3343.0	3347.0	3351.0	3355.0	3359.0	3363.0	3367.0	3371.0	3375.0	3379.0	3383.0	3387.0	3391.0	3395.0	3399.0	3403.0	3407.0	3411.0	3415.0	3419.0	3423.0	3427.0	3431.0	3435.0	3439.0	3443.0	3447.0	3451.0	3455.0	3459.0	3463.0	3467.0	3471.0	3475.0	3479.0	3483.0	3487.0	3491.0	3495.0	3499.0	3503.0	3507.0	3511.0	3515.0	3519.0	3523.0	3527.0	3531.0	3535.0	3539.0	3543.0	3547.0	3551.0	3555.0	3559.0	3563.0	3567.0	3571.0	3575.0	3579.0	3583.0	3587.0	3591.0	3595.0	3599.0	3603.0	3607.0	3611.0	3615.0	3619.0	3623.0	3627.0	3631.0	3635.0	3639.0	3643.0	3647.0	3651.0	3655.0	3659.0	3663.0	3667.0	3671.0	3675.0	3679.0	3683.0	3687.0	3691.0	3695.0	3699.0	3703.0	3707.0	3711



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

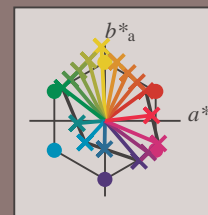
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

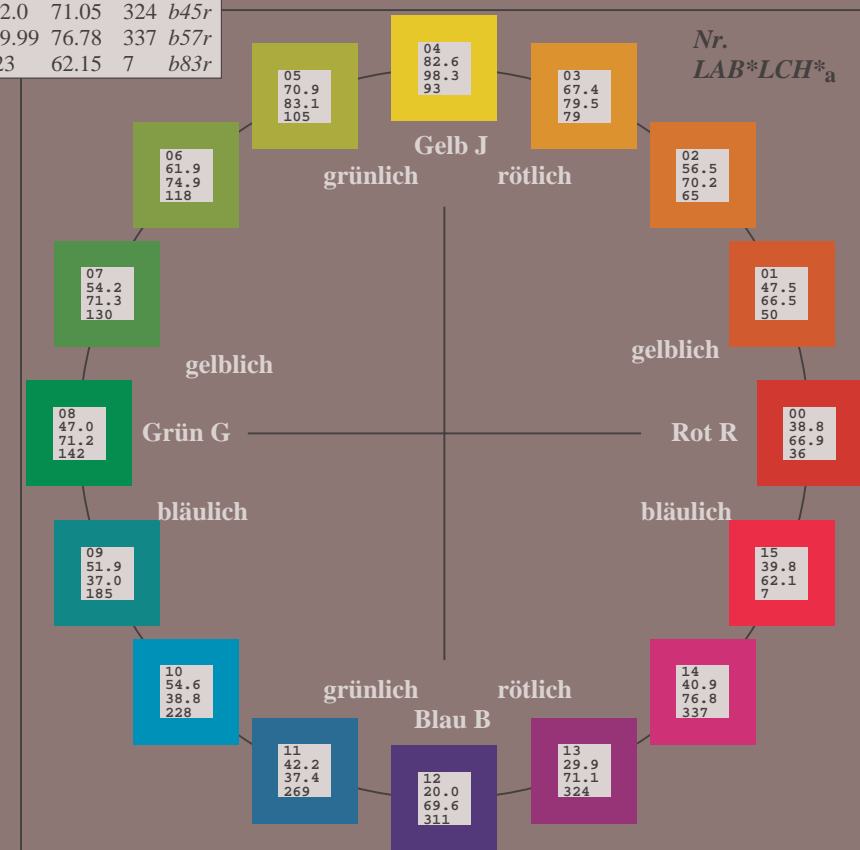
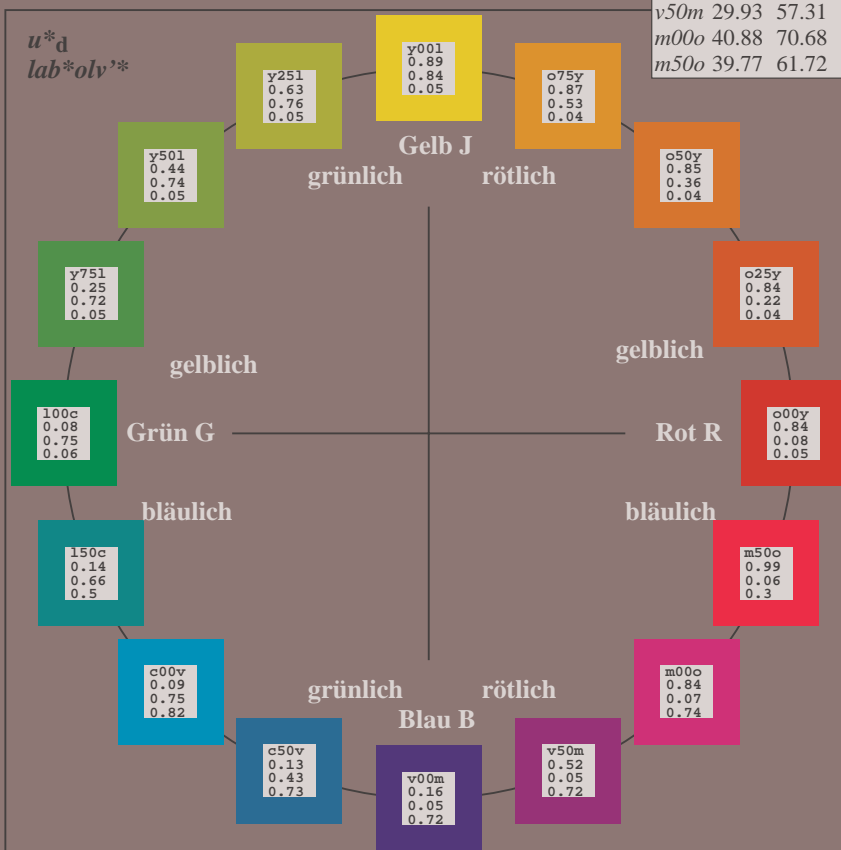
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	38.8	54.41	35.65	65.05	33
$Y_M$	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
$L_M$	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
$C_M$	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
$V_M$	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
$M_M$	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
$N_M$	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
$W_M$	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

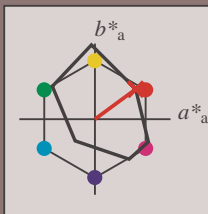
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 39 54 40

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 67 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

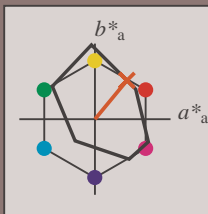
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 42 51

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 66 50

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

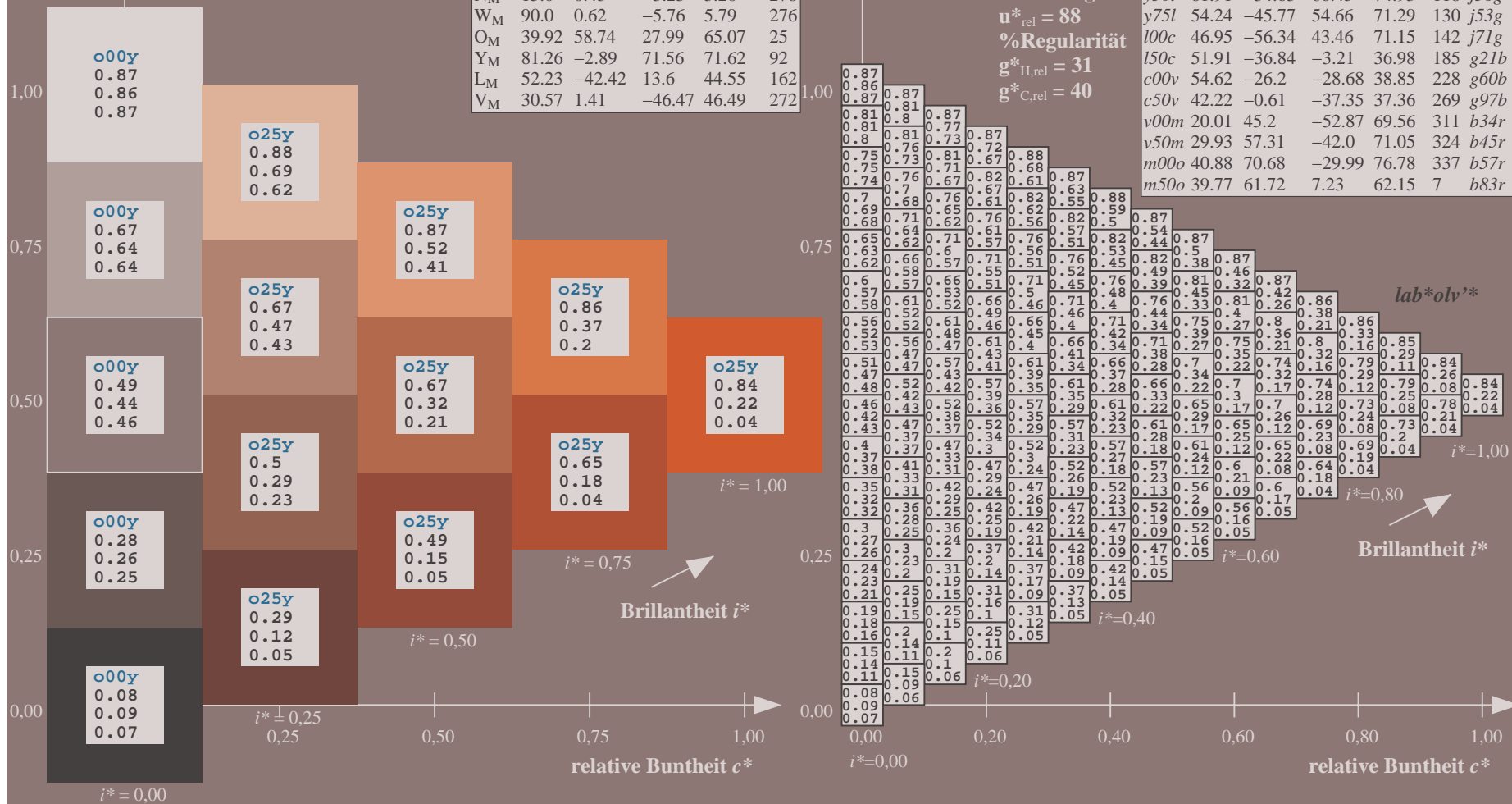
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

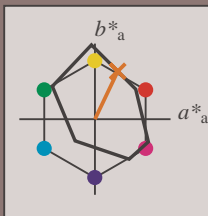
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}: 57 \ 30 \ 63$

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}: 57 \ 70 \ 64$

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}: 1.0 \ 0.5 \ 0.0$

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}: 1.0 \ 0.58 \ 0.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{lab}^*\text{olv}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

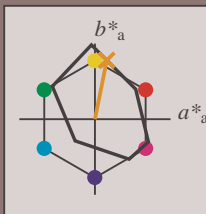
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 79 78

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

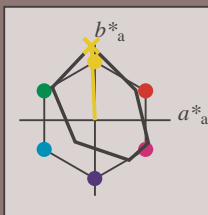
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 83 -5 98

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 83 98 92

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten								
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$		
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j		
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j		
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j		
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j		
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g		
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g		
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g		
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g		
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g		
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b		
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b		
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b		
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r		
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r		
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r		
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r		

$\text{lab}^*\text{olv}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

$i^* = 0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

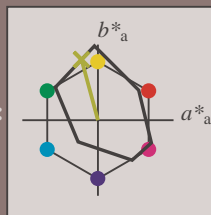
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 71 -22 80

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 71 83 105

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.75 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

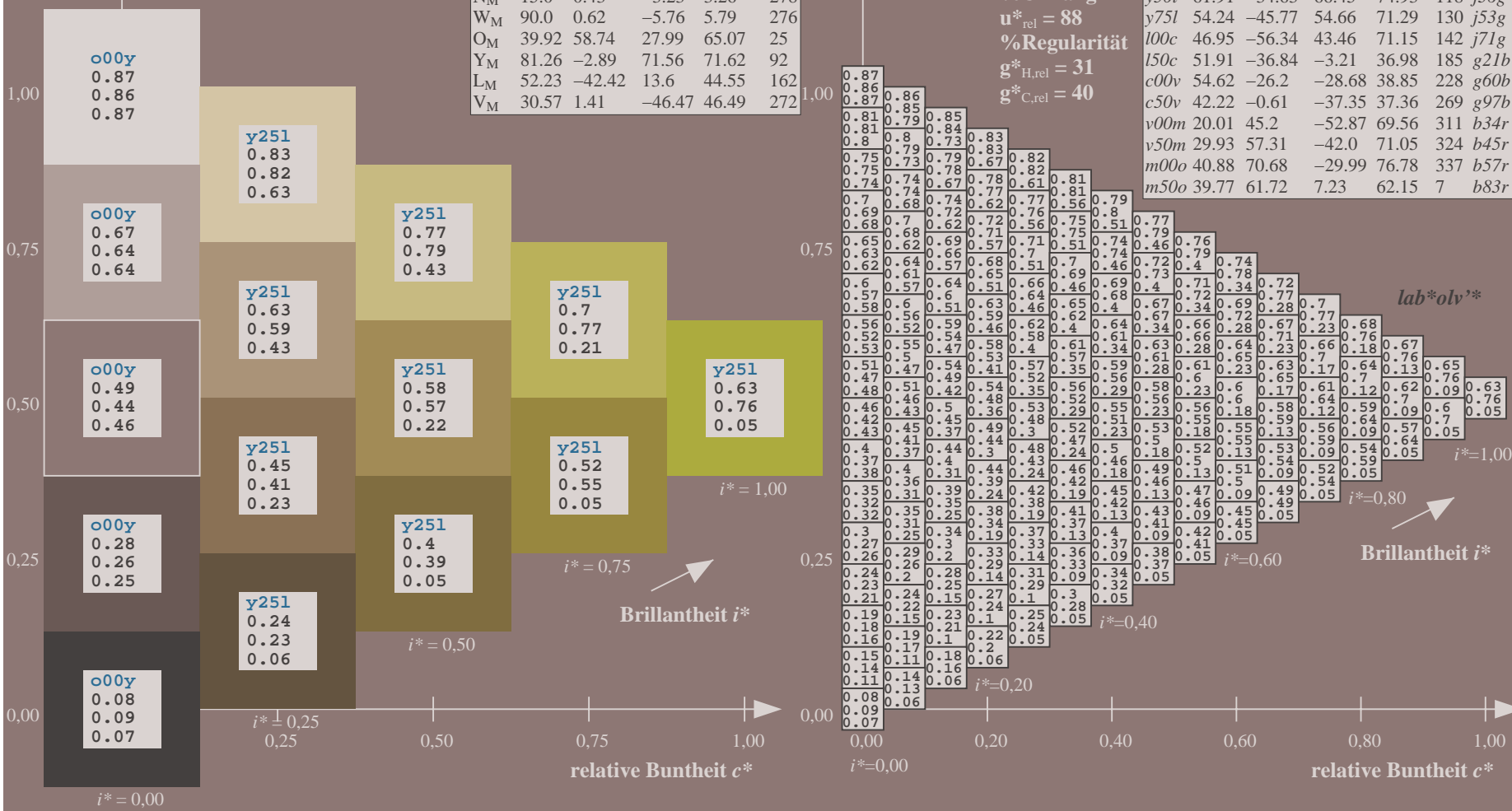
%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

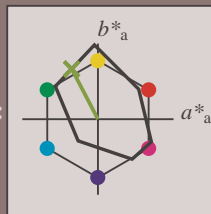
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 62 -35 66

$LAB^*LCH^*Ma$ : 62 75 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

A diagram of a target with concentric circles. A vertical axis passes through the center, with the label 'a' at the top. A horizontal axis also passes through the center. The target is divided into four concentric circles, creating five regions of increasing radius from the center.

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

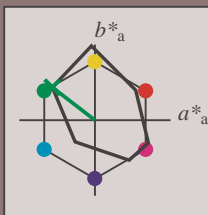
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 47 -56 43

$LAB^*LCH^*Ma$ : 47 71 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

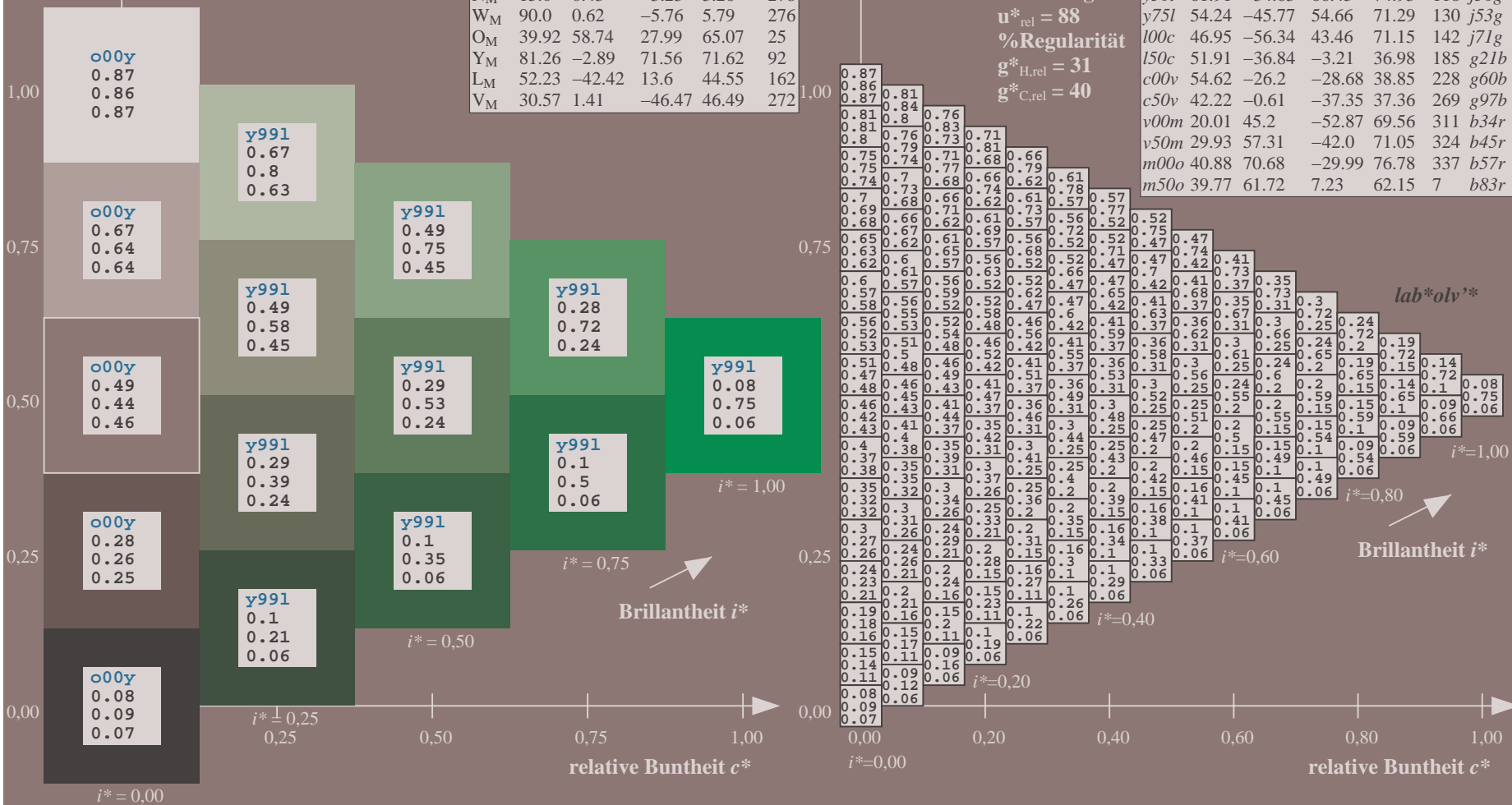
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c50v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/).PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

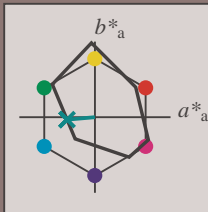
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 37 184

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

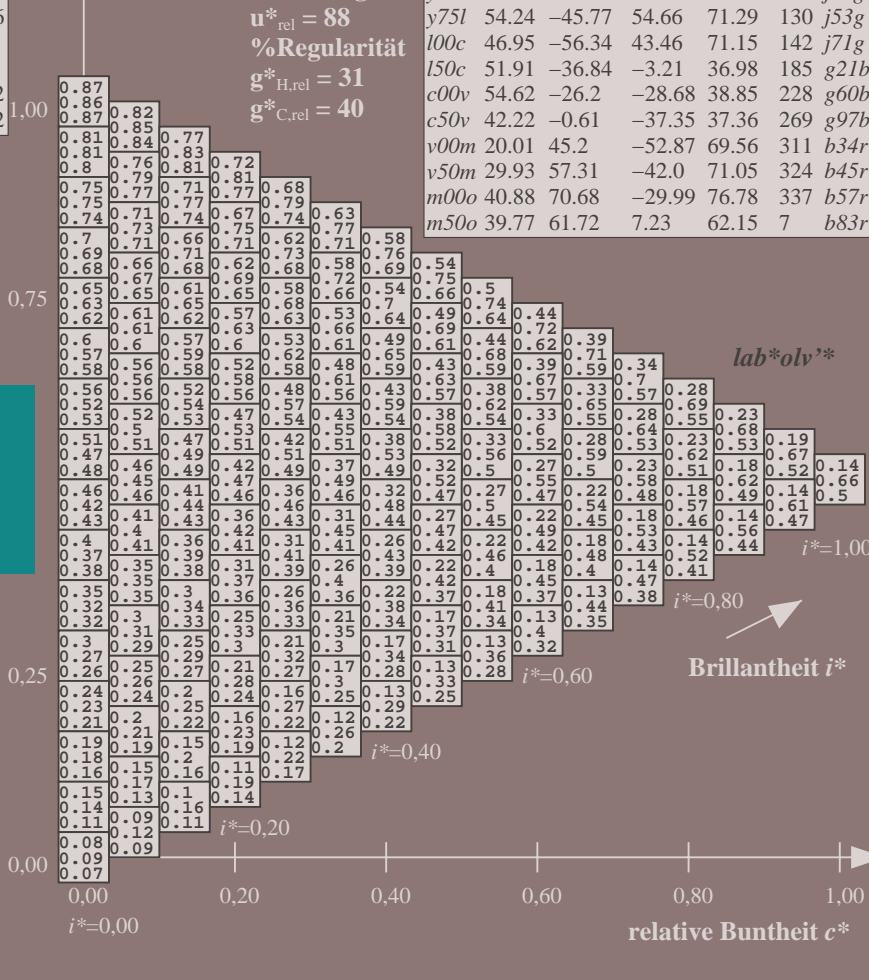
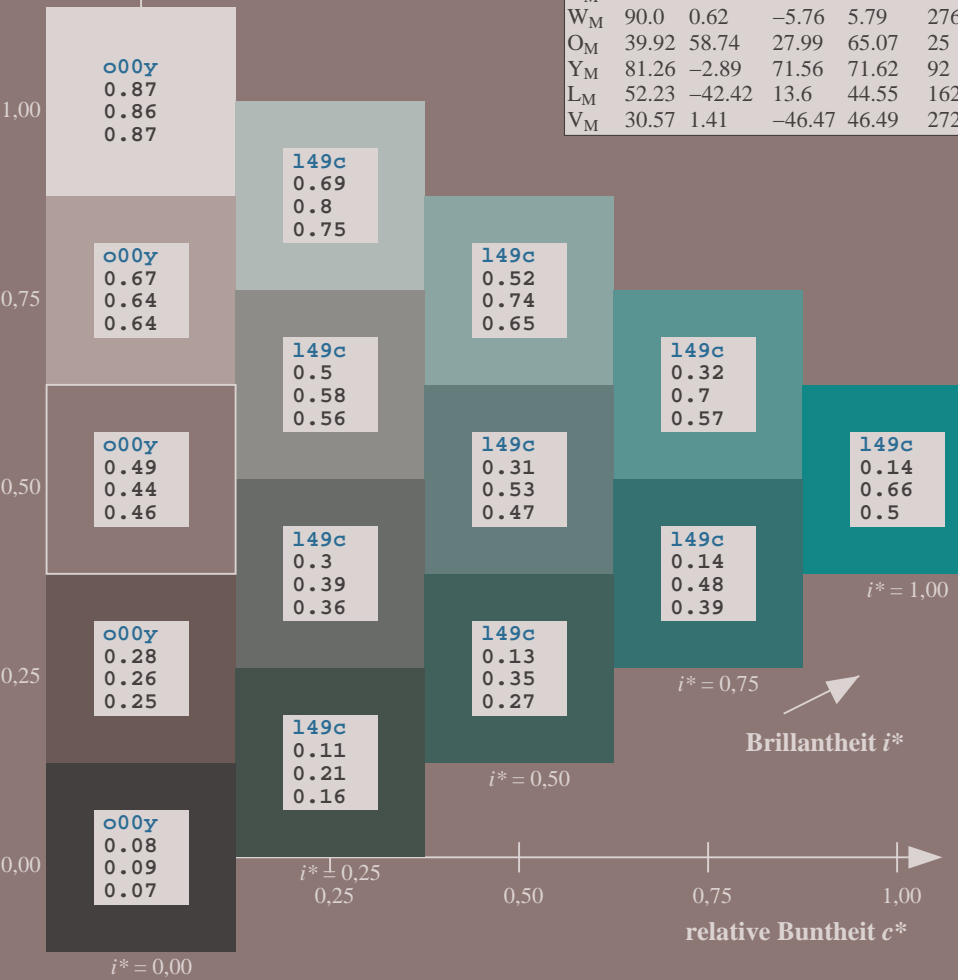
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

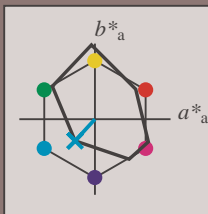
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 39 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

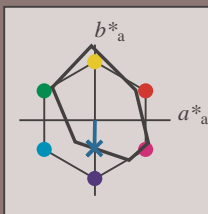
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 42 37 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

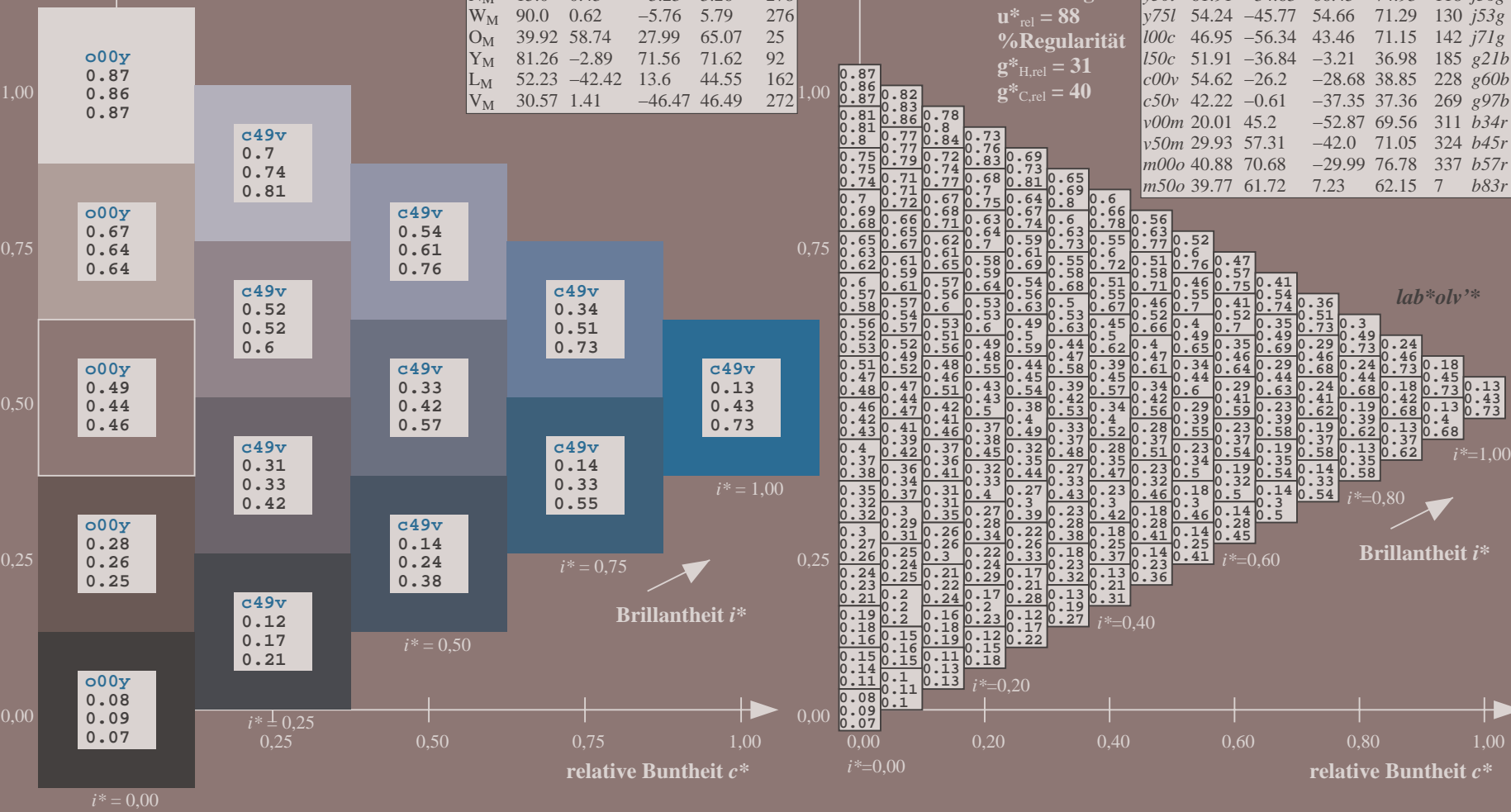
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

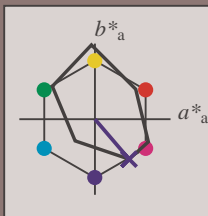
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 20 70 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

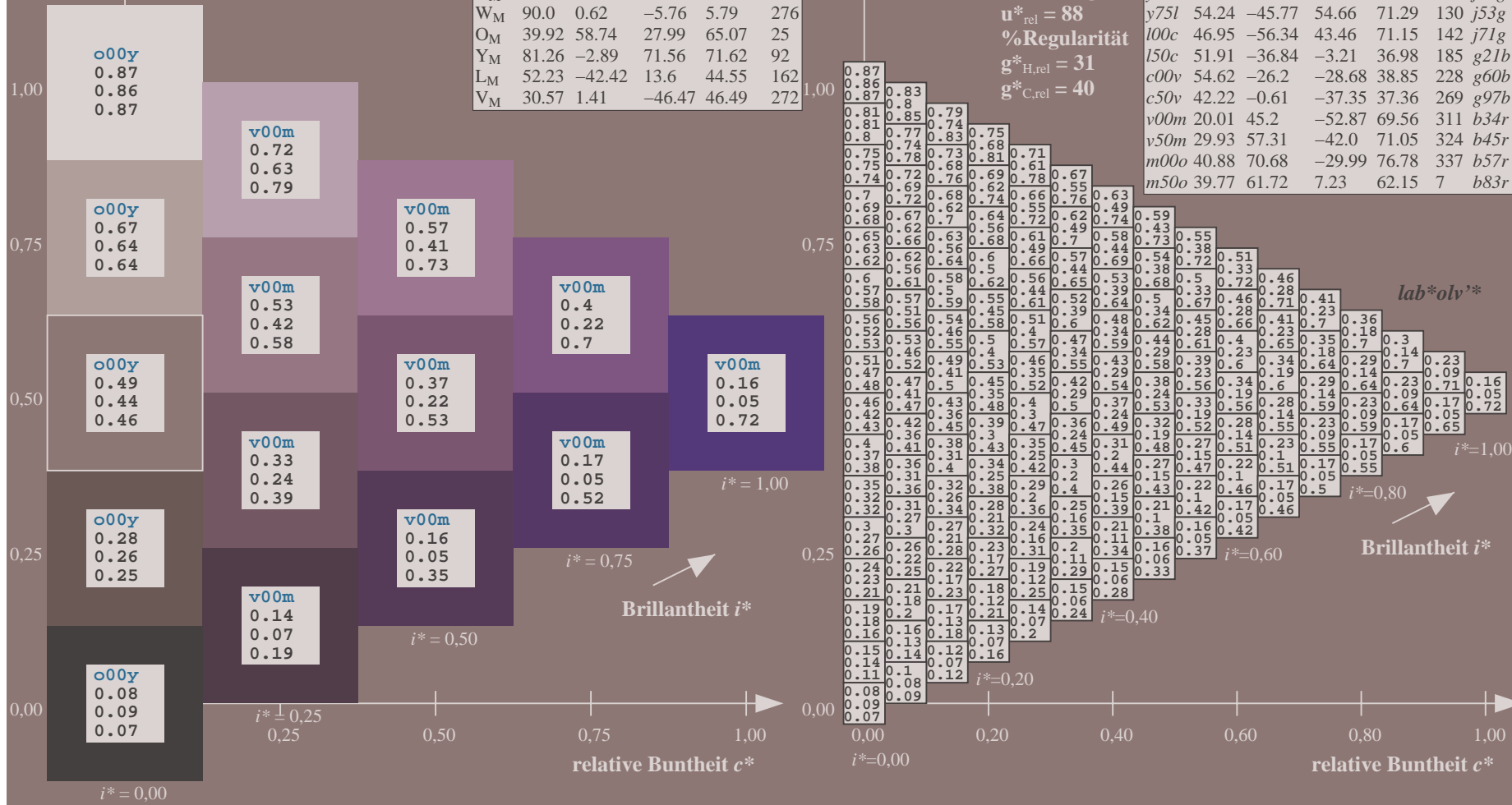
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = v00m$   
 $lab^*olv^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

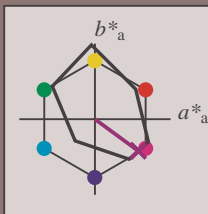
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	38.8	54.41	35.65	65.05	33
$Y_M$	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
$L_M$	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
$C_M$	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
$V_M$	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
$M_M$	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
$N_M$	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
$W_M$	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
$O_M$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_M$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_M$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_M$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 30 57 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 30 71 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/](http://www.ps.bam.de/Eg41G00FP.PS/) .PDF  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

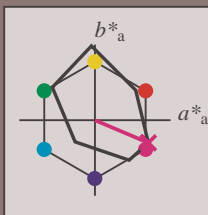
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 41 77 337

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

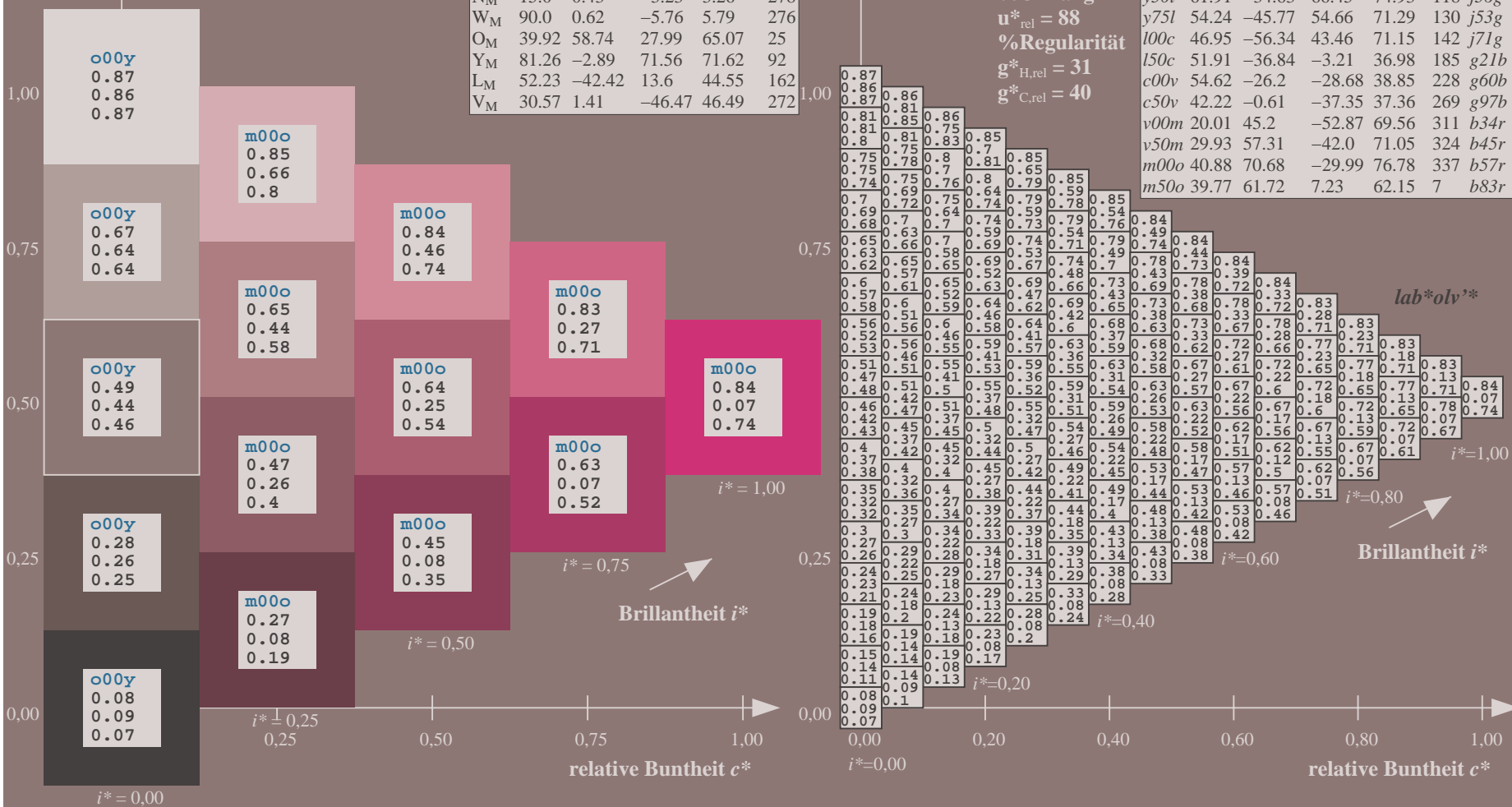
$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

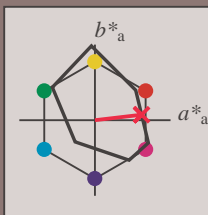
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 40 62 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41.HTM](http://www.ps.bam.de/Eg41.HTM)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [www.ps.bam.de/Eg41/](http://www.ps.bam.de/Eg41/); [www.ps.bam.de/Eg41/](http://www.ps.bam.de/Eg41/)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	lab*oly**		
01	0.08	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.09	0.08	0.19	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.29	0.3	0.33	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.85	0.84	0.84	0.08	0.08	0.08
	0.09	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.5	0.6	0.75	0.08	0.16	0.22	0.29	0.36	0.43	0.5	0.6	0.72	0.08	0.15	0.24	0.3	0.37	0.44	0.51	0.6	0.72	0.86	0.75	0.65	0.55	0.45	0.36	0.26	0.17	0.08	0.09	0.09	0.09	
	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.87	0.74	0.62	0.52	0.42	0.31	0.2	0.11	0.05	0.07	0.07	0.07		
02	0.12	0.1	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.18	0.19	0.19	0.19	0.2	0.2	0.2	0.19	0.19	0.18	0.28	0.29	0.31	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.78	0.76	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.73	0.19	0.19	0.19	
	0.07	0.15	0.21	0.28	0.34	0.41	0.48	0.57	0.67	0.08	0.18	0.24	0.3	0.37	0.44	0.51	0.6	0.72	0.08	0.17	0.25	0.31	0.37	0.44	0.51	0.6	0.71	0.83	0.76	0.65	0.55	0.45	0.36	0.26	0.18	0.08	0.18	0.18	0.18	
	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.2	0.2	0.21	0.22	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.85	0.74	0.63	0.53	0.43	0.32	0.21	0.12	0.05	0.15	0.15	0.15		
03	0.14	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.2	0.21	0.2	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.69	0.68	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.28	0.28	0.28		
	0.07	0.17	0.22	0.28	0.35	0.41	0.48	0.56	0.66	0.08	0.17	0.24	0.3	0.37	0.43	0.5	0.58	0.68	0.08	0.17	0.26	0.32	0.39	0.46	0.53	0.61	0.72	0.8	0.72	0.64	0.54	0.44	0.35	0.26	0.17	0.08	0.26	0.26	0.26	
	0.19	0.21	0.22	0.24	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.3	0.31	0.31	0.19	0.22	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.83	0.72	0.64	0.54	0.43	0.32	0.21	0.12	0.05	0.25	0.25	0.25		
04	0.15	0.14	0.13	0.11	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.22	0.23	0.21	0.2	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.29	0.3	0.31	0.29	0.3	0.3	0.31	0.31	0.31	0.61	0.59	0.59	0.57	0.58	0.58	0.58	0.57	0.56	0.38	0.38	0.38	
	0.06	0.17	0.23	0.28	0.35	0.42	0.48	0.57	0.66	0.07	0.16	0.25	0.3	0.37	0.43	0.5	0.58	0.67	0.07	0.16	0.25	0.32	0.39	0.45	0.52	0.6	0.7	0.77	0.69	0.61	0.54	0.44	0.34	0.25	0.17	0.08	0.35	0.35	0.35	
	0.26	0.29	0.3	0.32	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.38	0.39	0.41	0.42	0.27	0.29	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.4	0.41	0.81	0.71	0.62	0.55	0.44	0.33	0.22	0.12	0.05	0.36	0.36	0.36	
05	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.23	0.25	0.23	0.22	0.2	0.21	0.22	0.22	0.23	0.31	0.32	0.31	0.3	0.3	0.31	0.32	0.32	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.5	0.49	0.49	0.49	0.48	0.49	0.49		
	0.08	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.49	0.57	0.66	0.06	0.15	0.25	0.31	0.37	0.44	0.5	0.58	0.67	0.06	0.15	0.24	0.33	0.39	0.46	0.53	0.6	0.69	0.75	0.67	0.59	0.51	0.44	0.35	0.26	0.18	0.09	0.44	0.44	0.44	
	0.35	0.37	0.38	0.4	0.41	0.43	0.45	0.48	0.5	0.35	0.37	0.39	0.4	0.42	0.44	0.46	0.48	0.5	0.35	0.37	0.39	0.42	0.43	0.45	0.47	0.49	0.5	0.8	0.7	0.61	0.54	0.46	0.35	0.23	0.13	0.05	0.46	0.46	0.46	
06	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.11	0.12	0.13	0.13	0.25	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.32	0.34	0.35	0.33	0.31	0.3	0.31	0.32	0.32	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39	0.38	0.39	0.39	0.39	0.57	0.57	0.57	
	0.05	0.18	0.25	0.31	0.37	0.43	0.5	0.58	0.68	0.05	0.14	0.26	0.33	0.38	0.44	0.51	0.59	0.68	0.06	0.15	0.23	0.34	0.4	0.46	0.53	0.61	0.7	0.73	0.64	0.56	0.48	0.42	0.35	0.26	0.18	0.09	0.54	0.54	0.54	
	0.43	0.45	0.46	0.47	0.49	0.5	0.52	0.54	0.56	0.43	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.56	0.43	0.44	0.46	0.48	0.5	0.51	0.53	0.55	0.79	0.69	0.6	0.52	0.44	0.36	0.24	0.13	0.05	0.55	0.55	0.55		
07	0.17	0.15	0.15	0.14	0.13	0.11	0.1	0.11	0.12	0.26	0.28	0.25	0.24	0.22	0.21	0.2	0.21	0.22	0.34	0.35	0.37	0.34	0.33	0.31	0.3	0.31	0.32	0.31	0.31	0.3	0.3	0.29	0.28	0.29	0.29	0.67	0.67	0.67		
	0.05	0.19	0.27	0.33	0.39	0.45	0.51	0.59	0.69	0.05	0.14	0.26	0.34	0.4	0.46	0.52	0.6	0.69	0.05	0.14	0.22	0.35	0.42	0.47	0.54	0.61	0.7	0.72	0.62	0.54	0.46	0.39	0.32	0.26	0.17	0.08	0.64	0.64	0.64	
	0.52	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.6	0.62	0.51	0.52	0.53	0.55	0.56	0.57	0.59	0.6	0.62	0.51	0.52	0.53	0.55	0.57	0.58	0.59	0.6	0.62	0.78	0.68	0.59	0.51	0.43	0.34	0.25	0.14	0.06	0.64	0.64	0.64	
08	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.09	0.11	0.26	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.2	0.21	0.35	0.37	0.39	0.36	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.2	0.2	0.2	0.21	0.2	0.2	0.2	0.19	0.19	0.19	0.19		
	0.05	0.19	0.28	0.35	0.41	0.47	0.53	0.61	0.71	0.05	0.13	0.26	0.35	0.41	0.47	0.53	0.61	0.7	0.05	0.14	0.22	0.35	0.43	0.49	0.55	0.62	0.71	0.72	0.61	0.52	0.44	0.37	0.3	0.24	0.18	0.08	0.76	0.76	0.76	
	0.6	0.6	0.61	0.62	0.63	0.65	0.67	0.68	0.7	0.6	0.59	0.6	0.62	0.63	0.65	0.66	0.67	0.69	0.6	0.59	0.61	0.62	0.64	0.65	0.66	0.68	0.69	0.79	0.67	0.59	0.51	0.42	0.33	0.24	0.15	0.06	0.74	0.74	0.74	
09	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.1	0.09	0.26	0.29	0.26	0.25	0.23	0.23	0.22	0.21	0.2	0.36	0.38	0.4	0.37	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.09	0.09	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.1	0.08	0.87	0.87	0.87	
	0.05	0.19	0.29	0.36	0.43	0.49	0.56	0.64	0.75	0.04	0.13	0.26	0.36	0.43	0.49	0.56	0.62	0.72	0.05	0.13	0.22	0.36	0.44	0.51	0.57	0.64	0.72	0.75	0.61	0.51	0.43	0.36	0.28	0.22	0.15	0.09	0.86	0.86	0.86	
	0.72	0.7	0.71	0.72	0.73	0.75	0.76	0.79	0.82	0.71	0.7	0.7	0.71	0.72	0.73	0.75	0.76	0.79	0.71	0.69	0.7	0.71	0.72	0.73	0.74	0.76	0.78	0.82	0.68	0.59	0.5	0.41	0.32	0.22	0.14	0.07	0.87	0.87	0.87	
10	0.39	0.4	0.42	0.44	0.4	0.38	0.37	0.36	0.35	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.5	0.47	0.46	0.44	0.56	0.57	0.58	0.59	0.6	0.61	0.57	0.55	0.54	0.87	0.99	1.0	1.0	1.0								



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

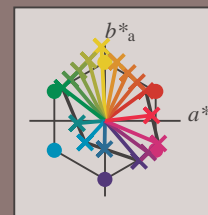
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	38.8	53.92	39.68	66.95	36	$r16j$
$o25y$	47.46	42.34	51.25	66.48	50	$r37j$
$o50y$	56.54	30.2	63.39	70.22	65	$r58j$
$o75y$	67.39	15.68	77.9	79.47	79	$r79j$
$y00l$	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	$j01g$
$y25l$	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	$j18g$
$y50l$	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	$j36g$
$y75l$	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	$j53g$
$l00c$	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	$j71g$
$l50c$	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	$g21b$
$c00v$	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	$g60b$
$c50v$	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	$g97b$
$v00m$	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	$b34r$
$v50m$	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	$b45r$
$m00o$	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	$b57r$
$m50o$	39.77	61.72	7.23	62.15	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

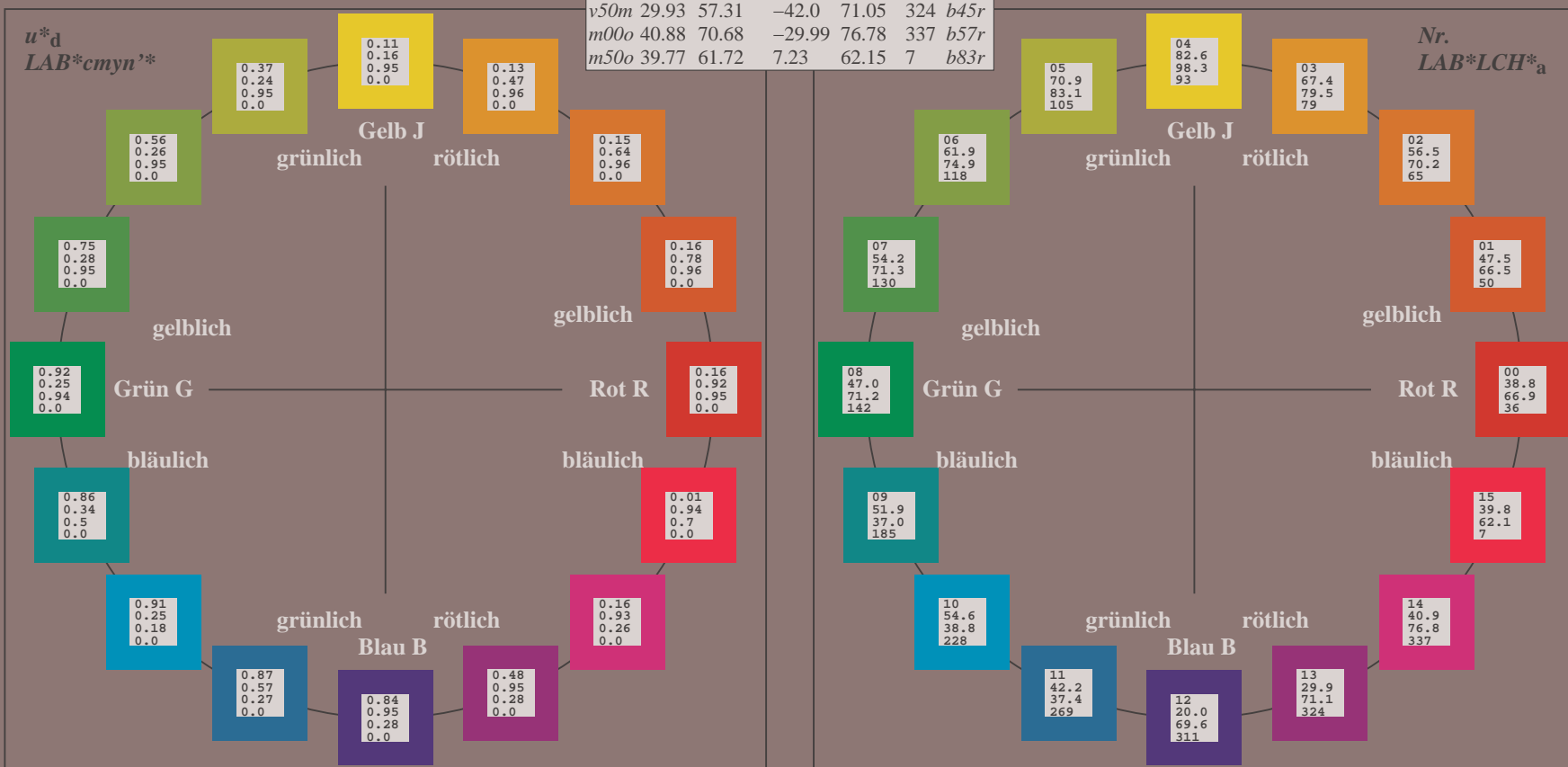
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	38.8	54.41	35.65	65.05	33
$Y_M$	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
$L_M$	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
$C_M$	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
$V_M$	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
$M_M$	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
$N_M$	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
$W_M$	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
$O_{CIE}$	39.92	58.74	27.99	65.07	25
$Y_{CIE}$	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
$L_{CIE}$	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
$V_{CIE}$	30.57	1.41	-46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

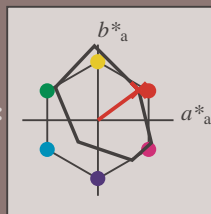
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 39 54 40

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 39 67 36

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
<i>o00y</i>	38.8	53.92	39.68	66.95	36	<i>r16j</i>			
<i>o25y</i>	47.46	42.34	51.25	66.48	50	<i>r37j</i>			
<i>o50y</i>	56.54	30.2	63.39	70.22	65	<i>r58j</i>			
<i>o75y</i>	67.39	15.68	77.9	79.47	79	<i>r79j</i>			
<i>y00l</i>	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	<i>j01g</i>			
<i>y25l</i>	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	<i>j18g</i>			
<i>y50l</i>	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	<i>j36g</i>			
<i>y75l</i>	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	<i>j53g</i>			
<i>l00c</i>	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	<i>j71g</i>			
<i>l50c</i>	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	<i>g21b</i>			
<i>c00v</i>	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	<i>g60b</i>			
<i>c50v</i>	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	<i>g97b</i>			
<i>v00m</i>	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	<i>b34r</i>			
<i>v50m</i>	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	<i>b45r</i>			
<i>m00o</i>	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	<i>b57r</i>			
<i>m50o</i>	39.77	61.72	7.23	62.15	7	<i>b83r</i>			

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{rel}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

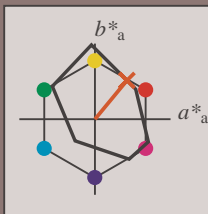
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 47 42 51

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 47 66 50

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{n''}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

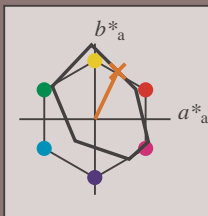
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}: 57 \ 30 \ 63$

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}: 57 \ 70 \ 64$

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}: 1.0 \ 0.5 \ 0.0$

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}: 1.0 \ 0.58 \ 0.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

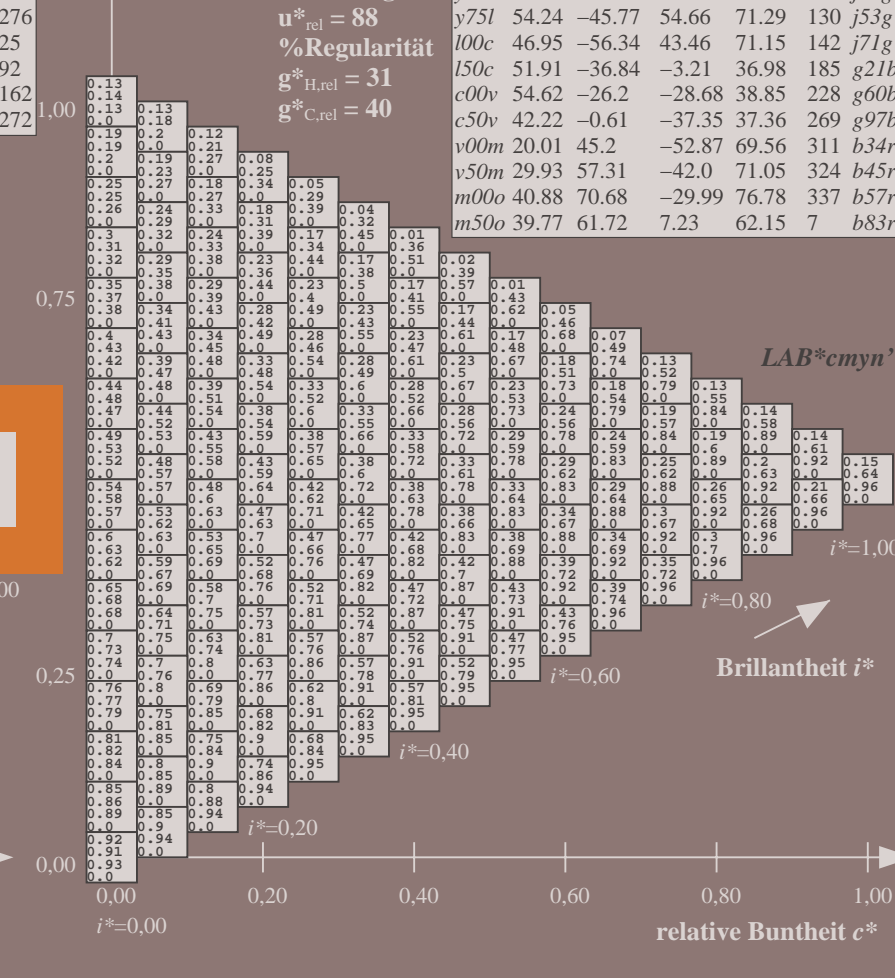
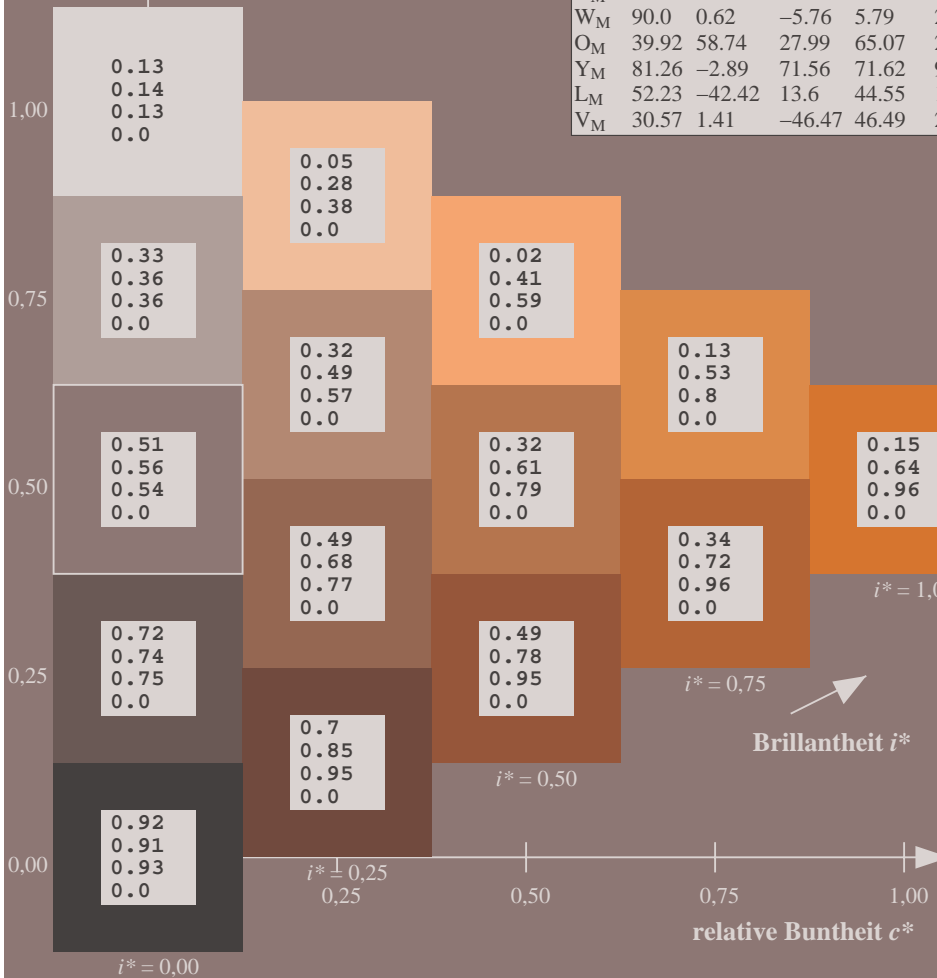
$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			





Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

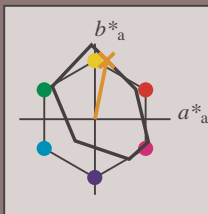
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 67 16 78

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 79 78

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.8 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

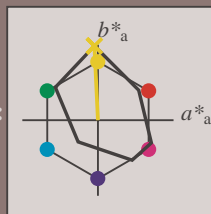
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 83 -5 98

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 83 98 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

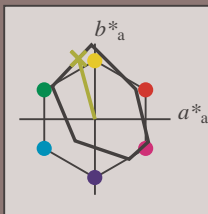
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 71 -22 80

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 71 83 105

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.75 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = y25l$   
 $\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{Ma}}$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{Ma}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.326$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

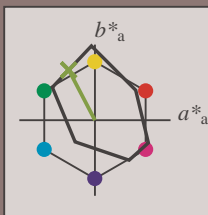
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 62 -35 66

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 62 75 117

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.5 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{rel}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

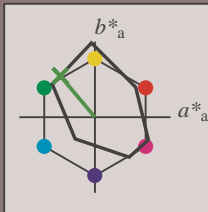
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 54 -46 55

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 54 71 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSp=0)

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.395$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

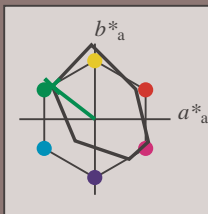
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 47 -56 43

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 47 71 142

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{rel}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

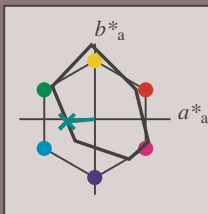
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 52 -37 -3

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 37 184

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

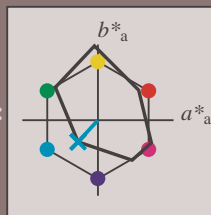
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15_90a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33	
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92	
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145	
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232	
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309	
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334	
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278	
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276	
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92	
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162	
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272	

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 55 -26 -29

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 39 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.81 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15_90a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j			
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j			
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j			
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j			
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g			
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g			
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g			
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g			
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g			
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b			
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b			
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b			
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r			
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r			
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r			
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r			

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

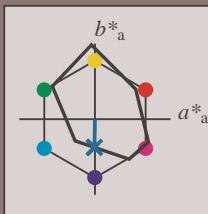
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 42 -1 -37

$LAB^*LCH^*Ma$ : 42 37 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = c50v$   
 $LAB^*cmy^n^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.863$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

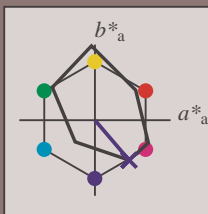
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 20 45 -53

$LAB^*LCH^*Ma$ : 20 70 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

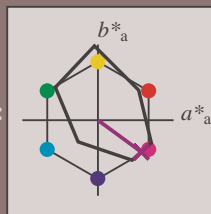
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 30 57 -42

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 30 71 323

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.5 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{rel}}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$

relative Buntheit  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSp=0)



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

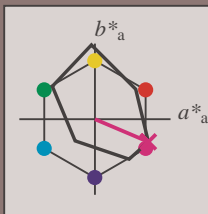
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 41 71 -30

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 41 77 337

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = m00o$   
 $LAB^*cmyn^*$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*cmyn^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIELAB,ColSp=0)

BAM-Registrierung: 20081001-Eg41/10L/L41G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS15\_90a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.019$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

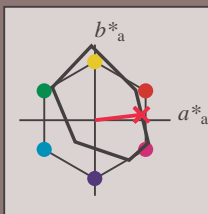
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 0.9$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS15\_90a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	38.8	54.41	35.65	65.05	33
Y <sub>M</sub>	82.58	-4.04	92.72	92.8	92
L <sub>M</sub>	46.95	-55.83	39.15	68.19	145
C <sub>M</sub>	54.62	-25.67	-33.25	42.01	232
V <sub>M</sub>	20.01	45.64	-56.27	72.45	309
M <sub>M</sub>	40.88	71.17	-34.09	78.92	334
N <sub>M</sub>	15.0	0.43	-3.23	3.26	278
W <sub>M</sub>	90.0	0.62	-5.76	5.79	276
O <sub>M</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
Y <sub>M</sub>	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
L <sub>M</sub>	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
V <sub>M</sub>	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 40 62 7

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 40 62 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 88$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS15\_90a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	38.8	53.92	39.68	66.95	36	r16j
o25y	47.46	42.34	51.25	66.48	50	r37j
o50y	56.54	30.2	63.39	70.22	65	r58j
o75y	67.39	15.68	77.9	79.47	79	r79j
y00l	82.58	-4.64	98.22	98.33	93	j01g
y25l	70.85	-21.66	80.19	83.07	105	j18g
y50l	61.91	-34.63	66.45	74.93	118	j36g
y75l	54.24	-45.77	54.66	71.29	130	j53g
l00c	46.95	-56.34	43.46	71.15	142	j71g
l50c	51.91	-36.84	-3.21	36.98	185	g21b
c00v	54.62	-26.2	-28.68	38.85	228	g60b
c50v	42.22	-0.61	-37.35	37.36	269	g97b
v00m	20.01	45.2	-52.87	69.56	311	b34r
v50m	29.93	57.31	-42.0	71.05	324	b45r
m00o	40.88	70.68	-29.99	76.78	337	b57r
m50o	39.77	61.72	7.23	62.15	7	b83r

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg41/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSp=0)

[illegible]