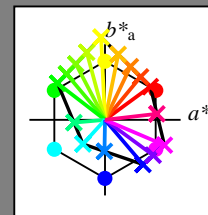


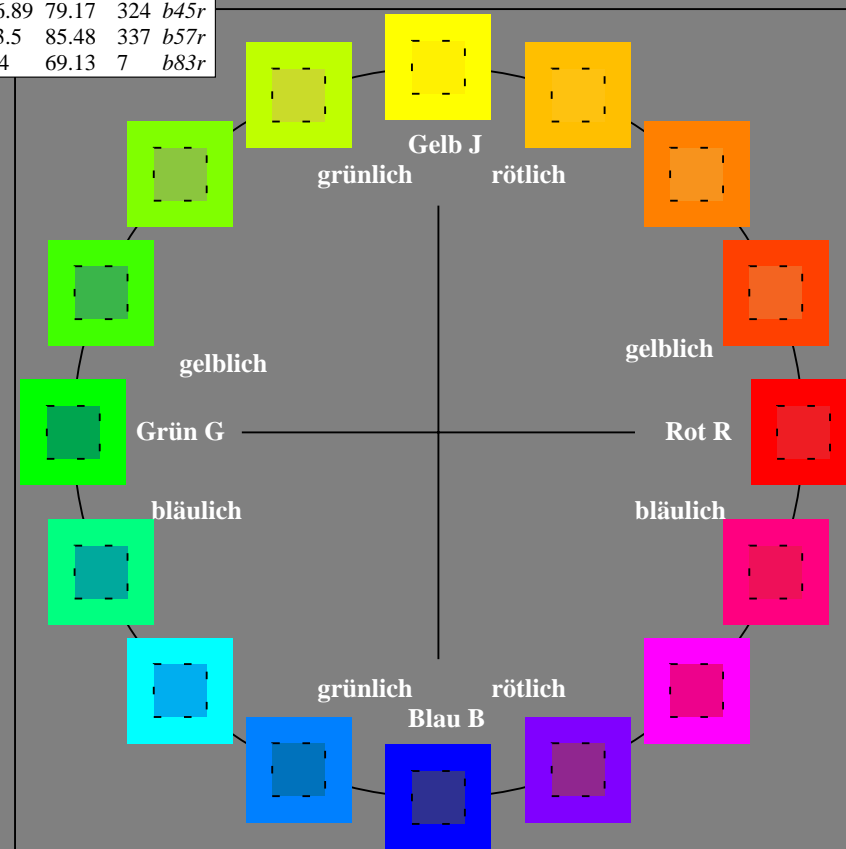
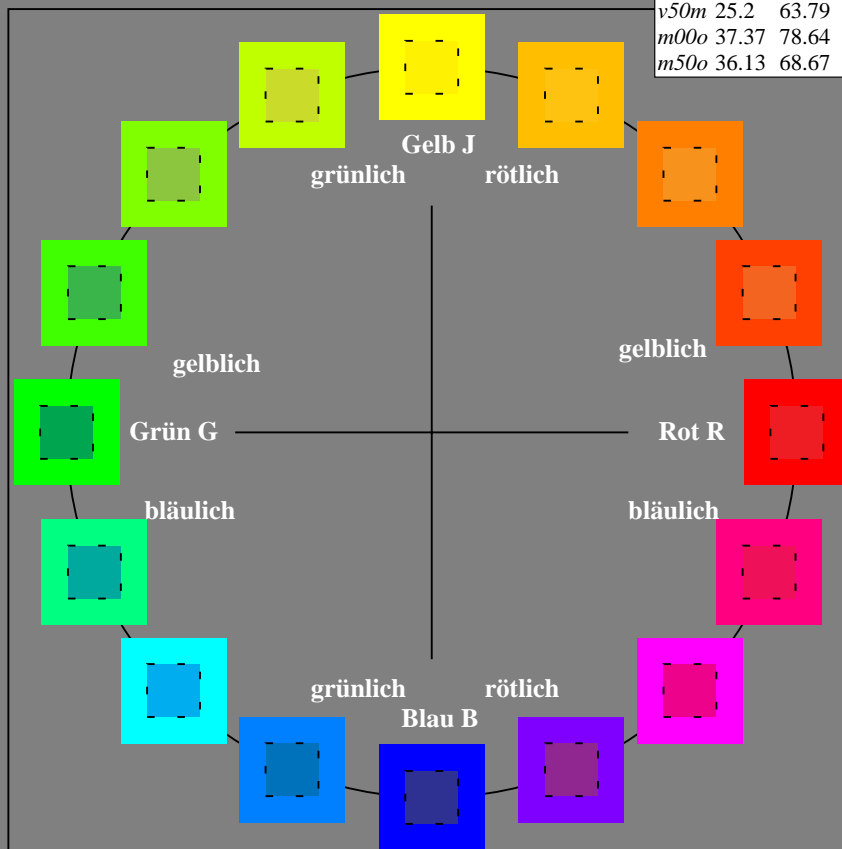
Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:  
 $u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15  
Geräte-Bunttontext:  
 $u^*_d$  = 16 Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*  
Kontrastreduzierungsfaktor:  
 $c_R = 1.0$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



%Umfang  
 $u^*_{rel} = 109$   
%Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 31$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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	25
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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

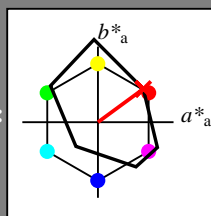
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*Ma$ : 35 74 36

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

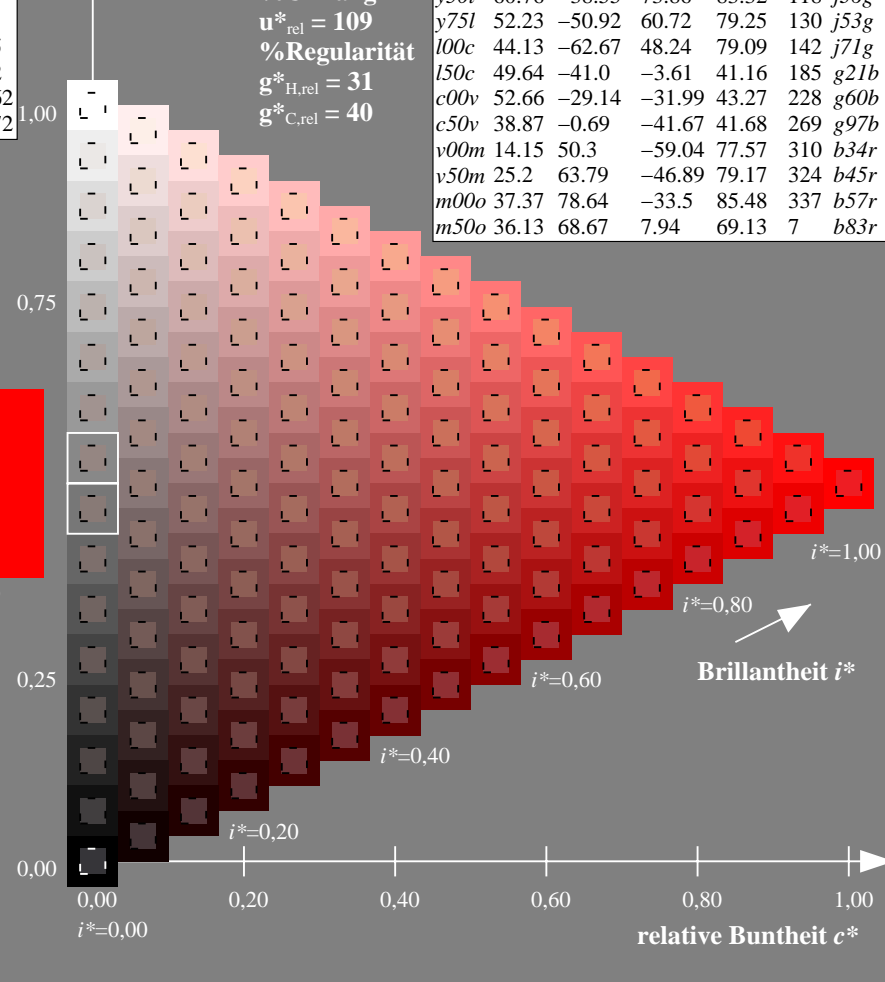
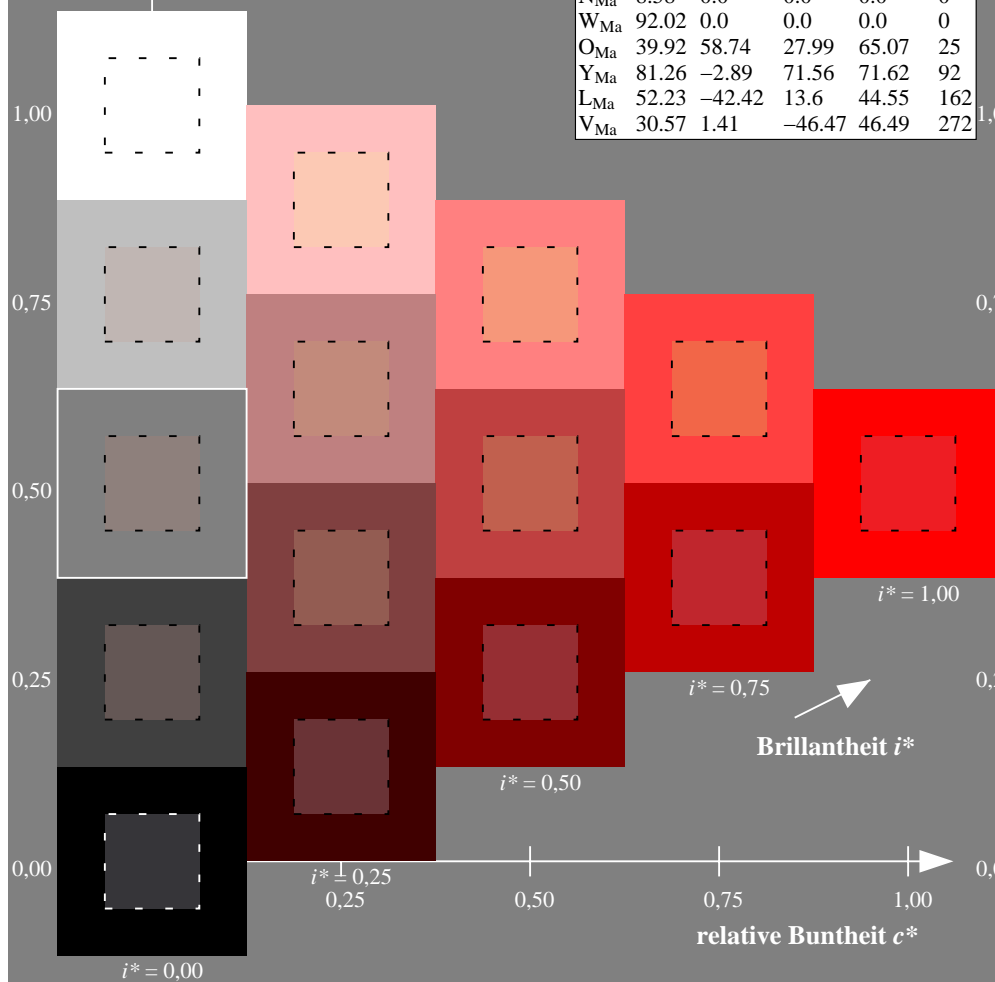
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

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

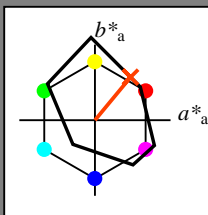
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
NMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
WMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
OMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*Ma$ : 45 74 50

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

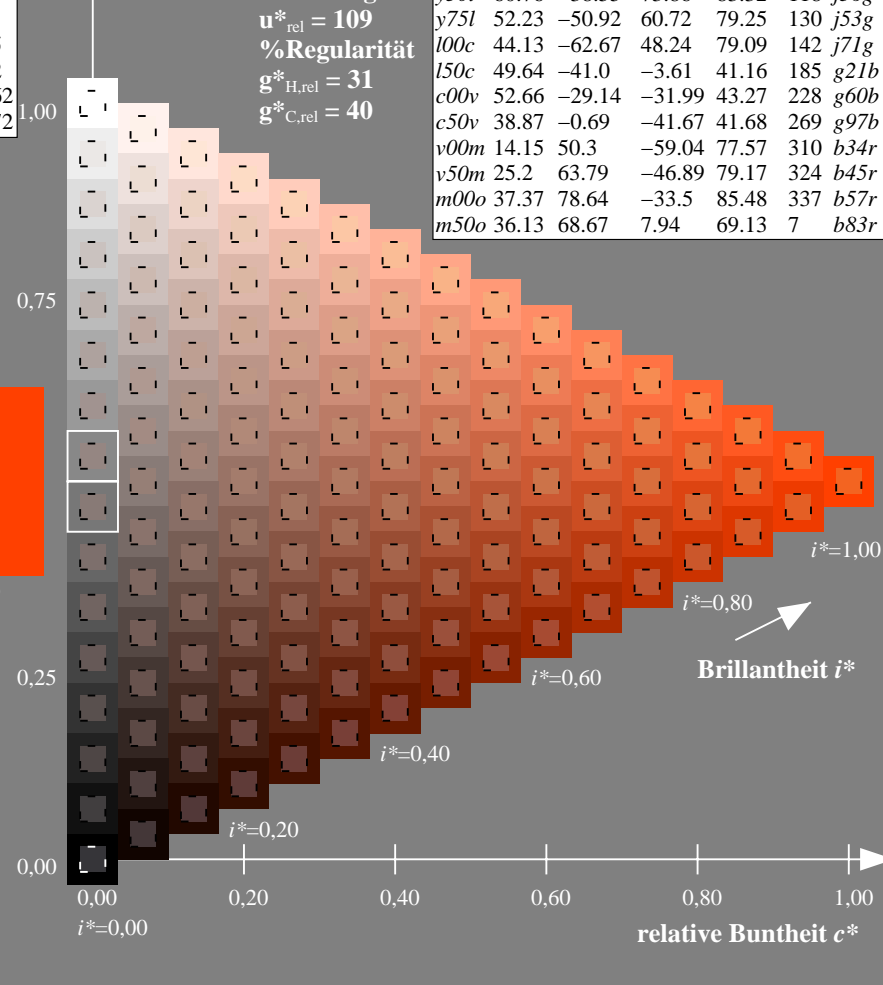
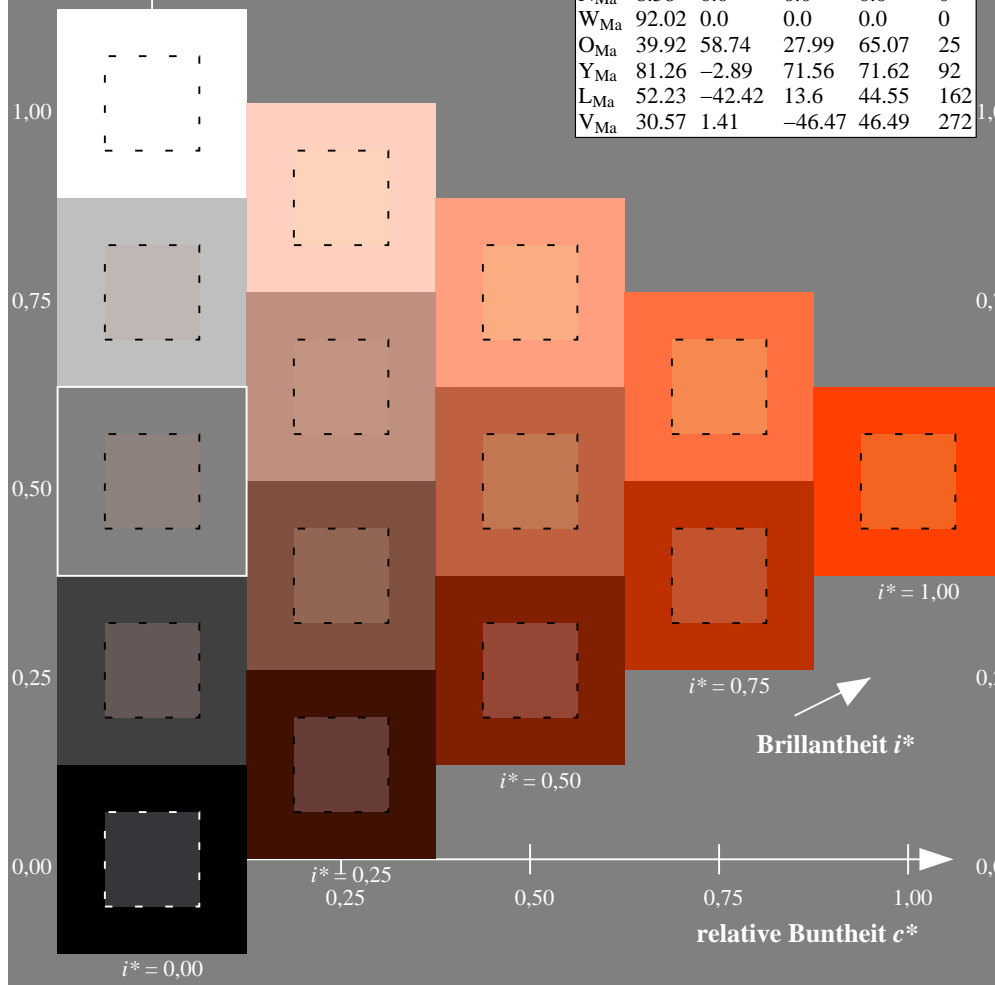
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

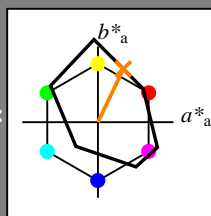
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

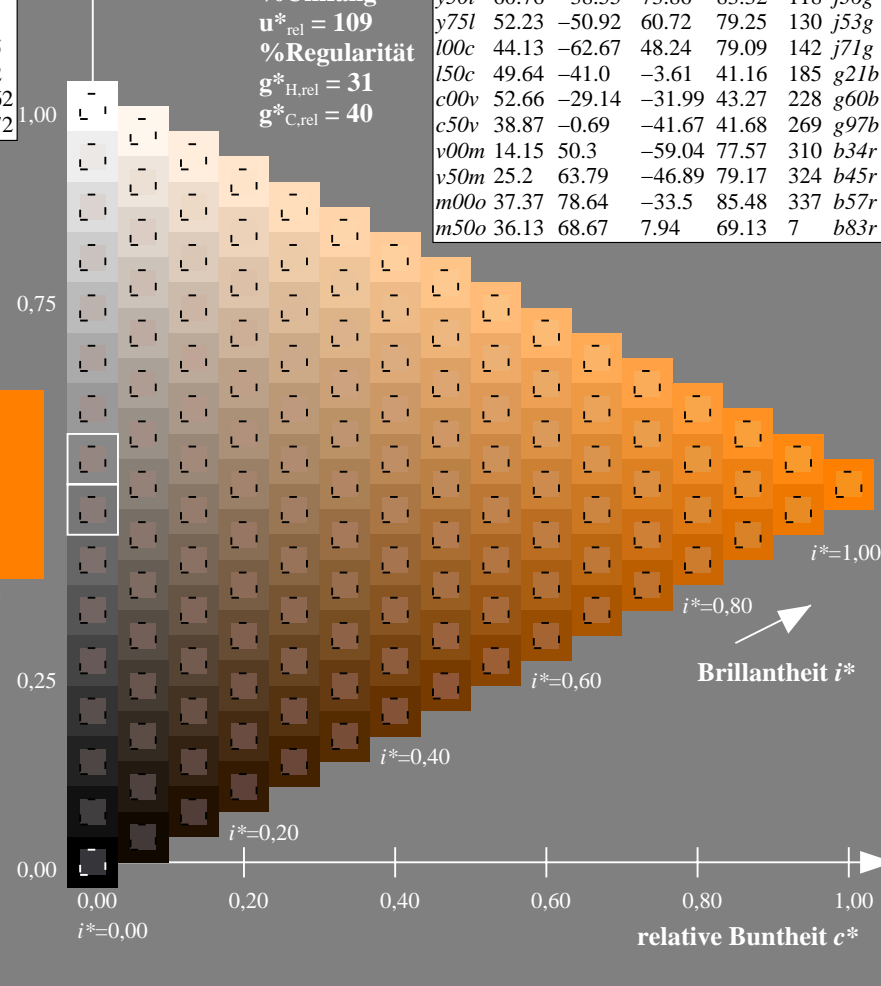
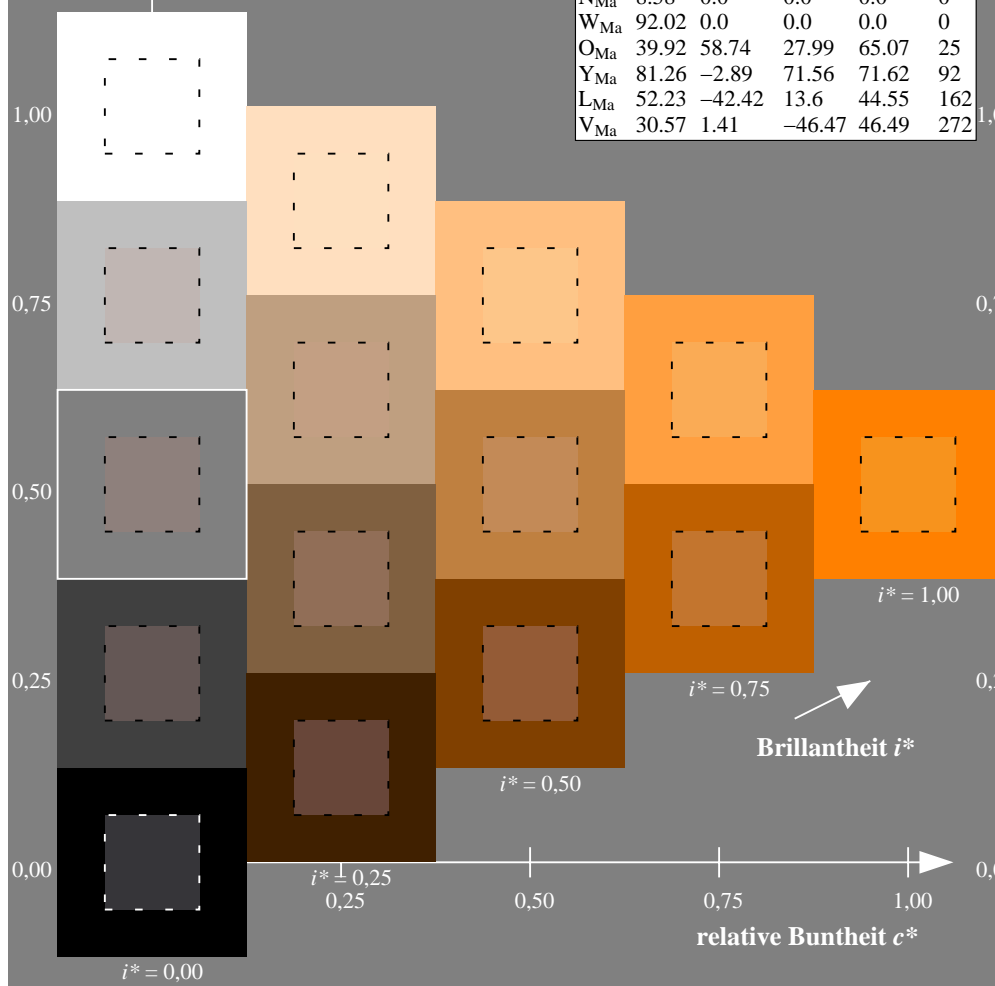
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = o50y$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

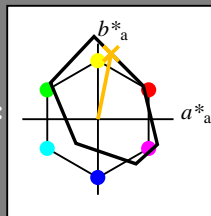
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

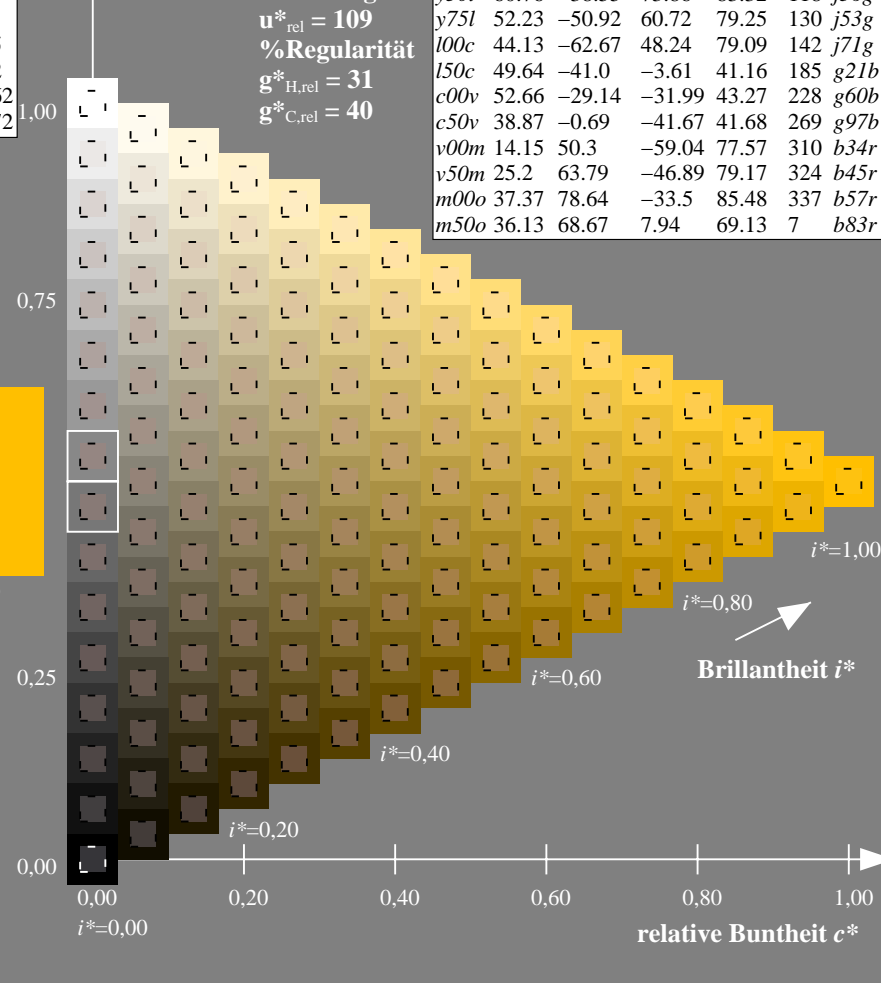
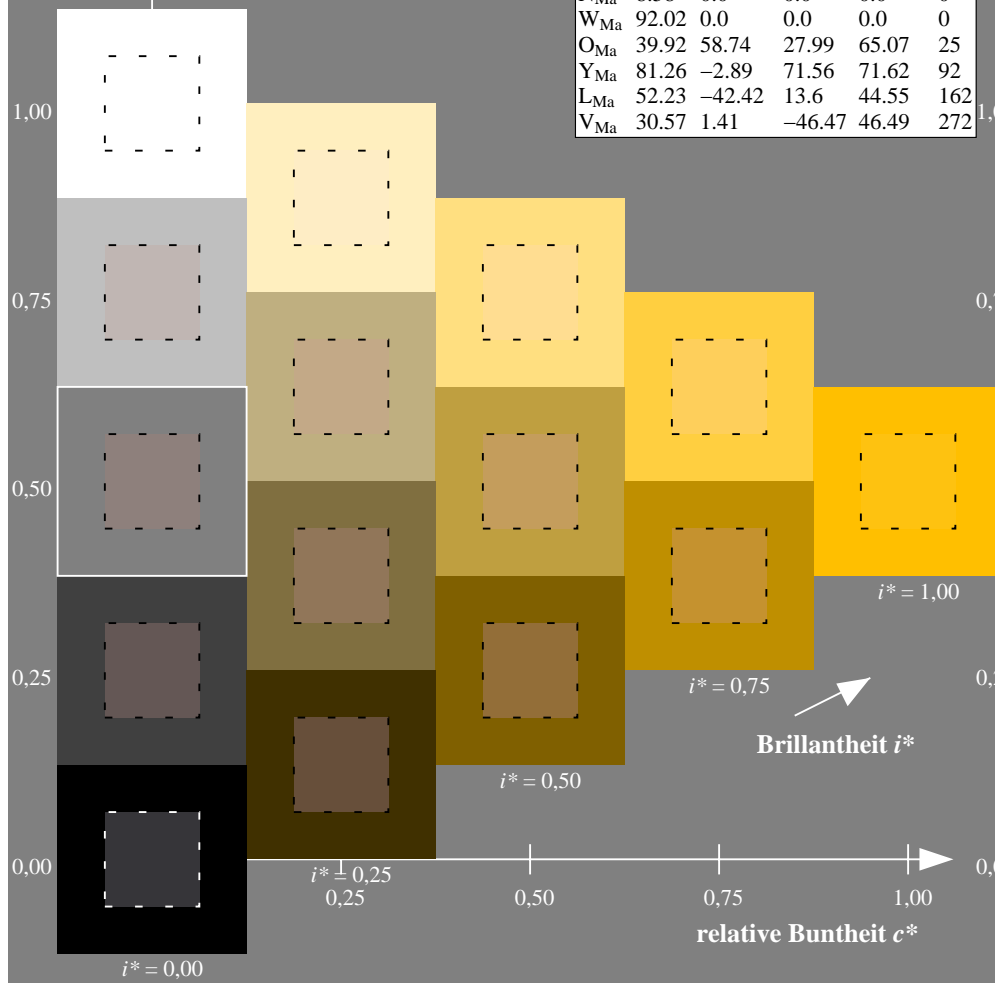
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = o75y$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

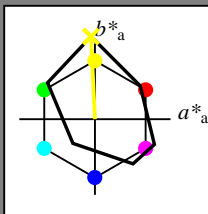
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

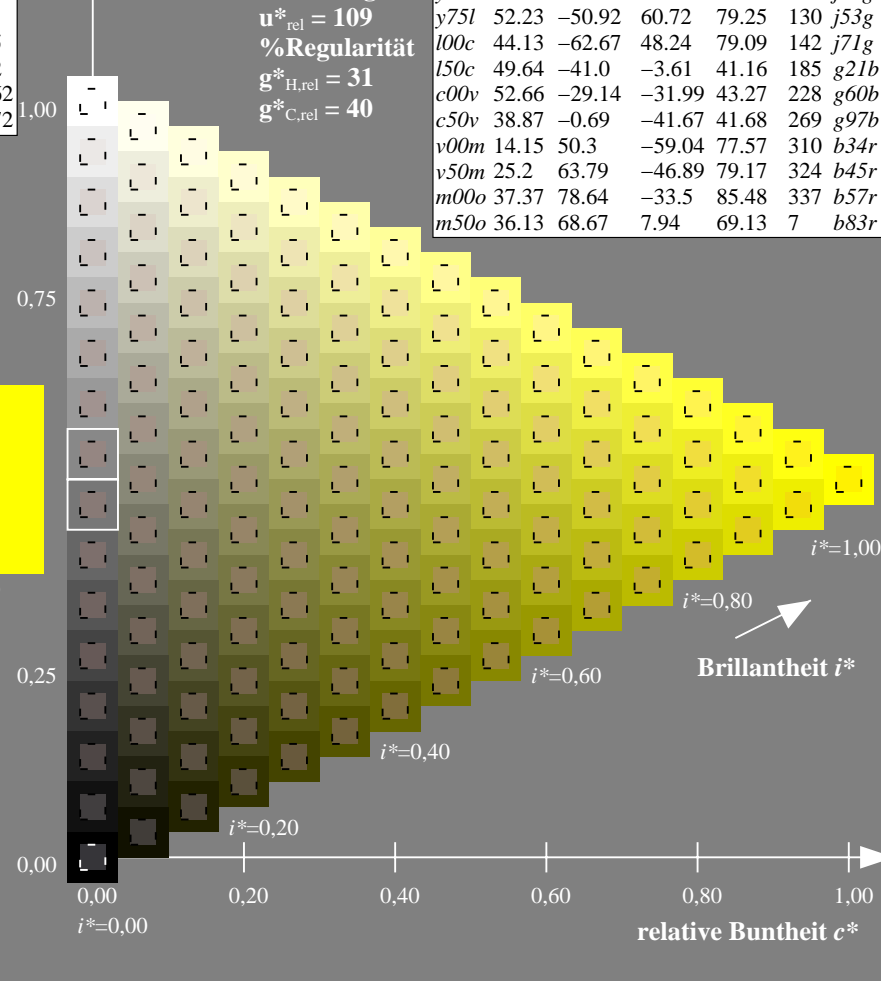
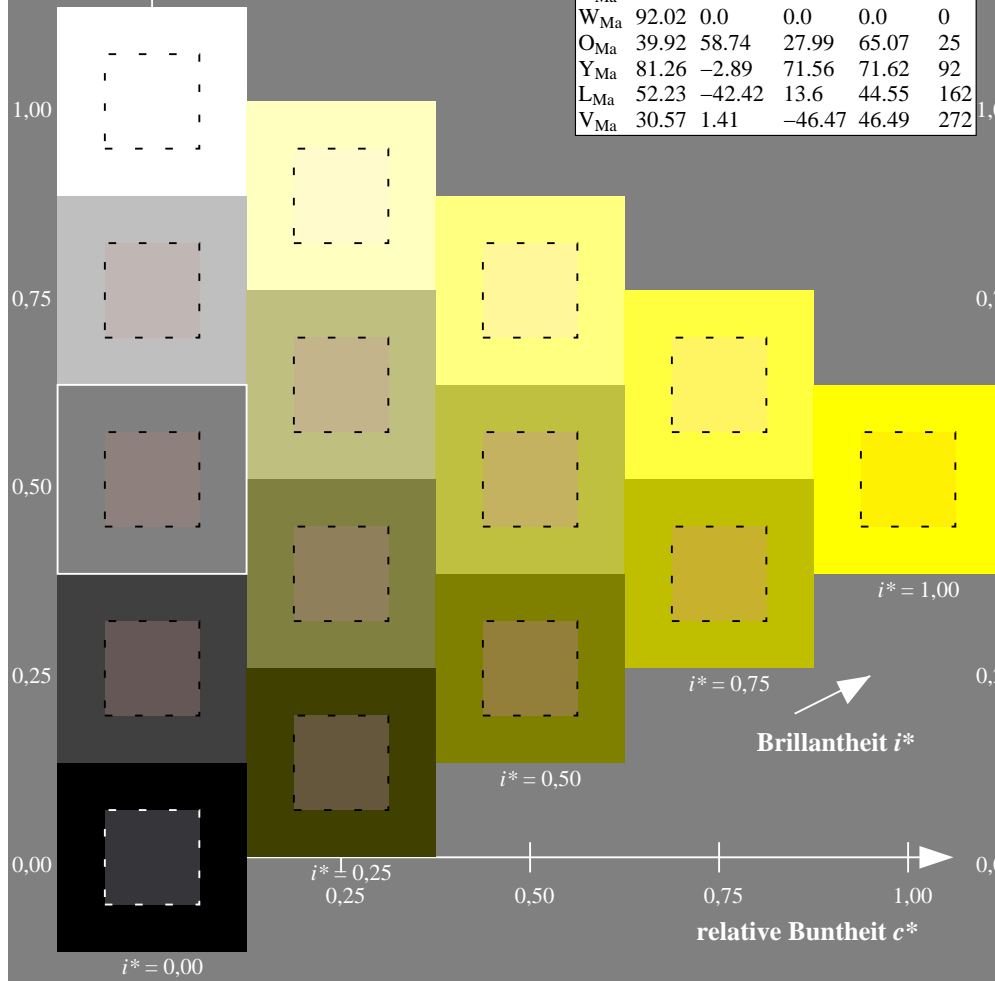
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

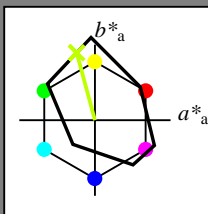
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

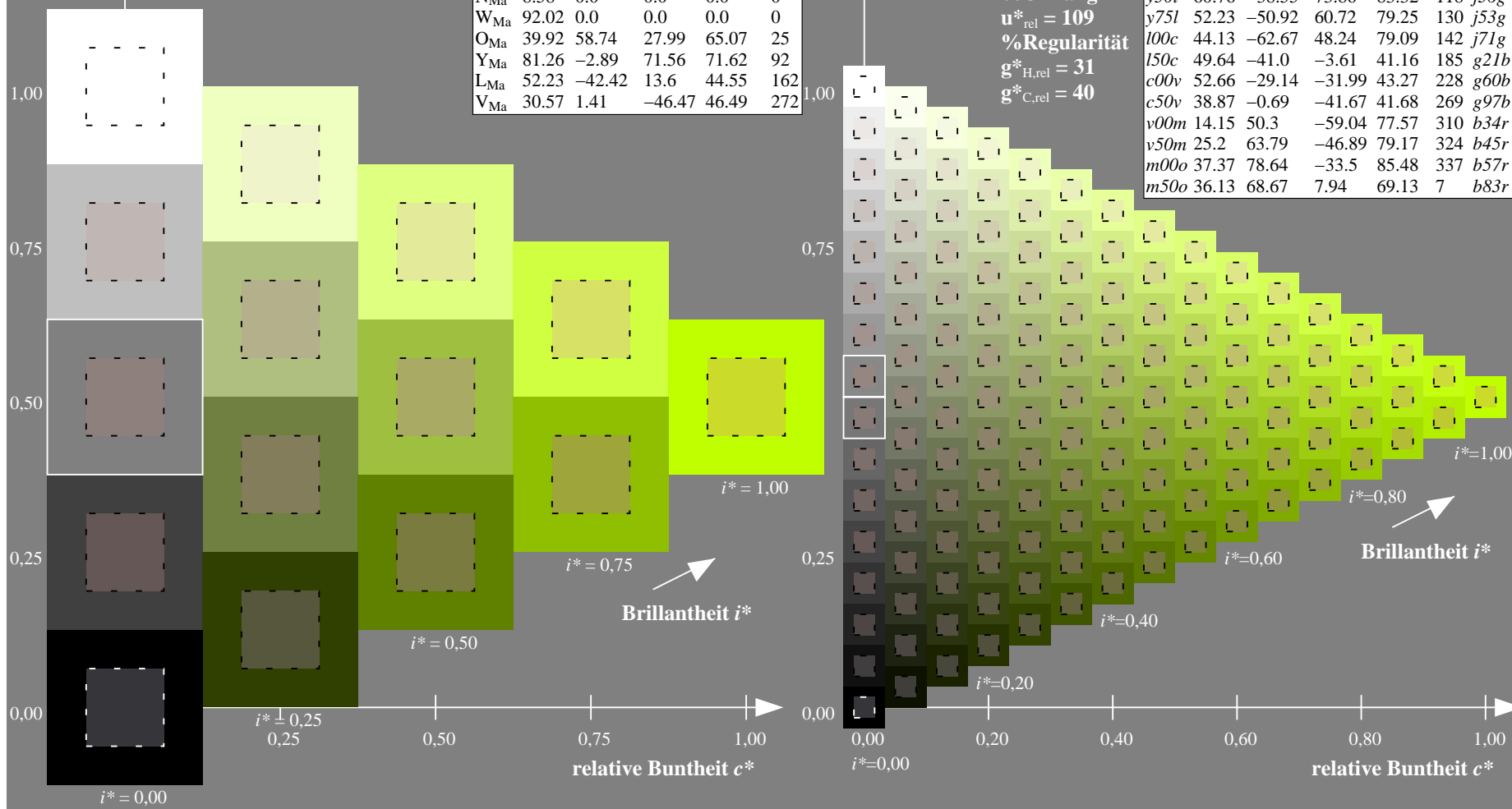
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = y25l$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

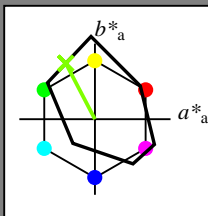
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

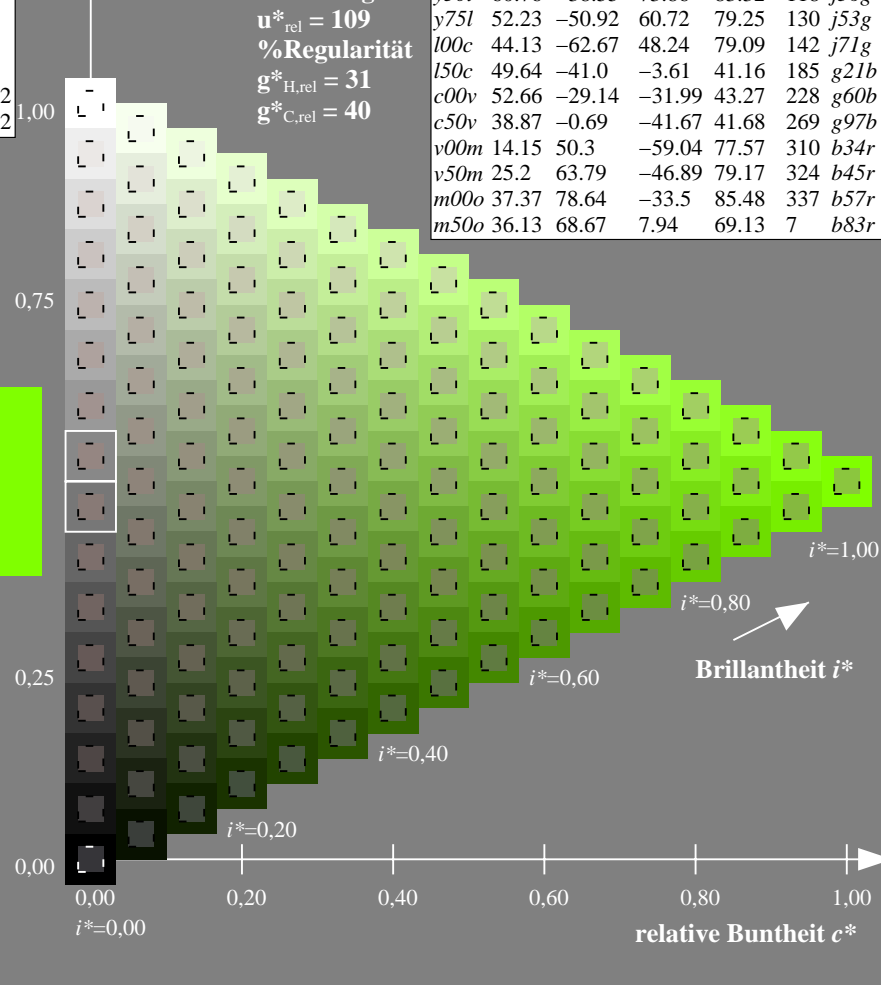
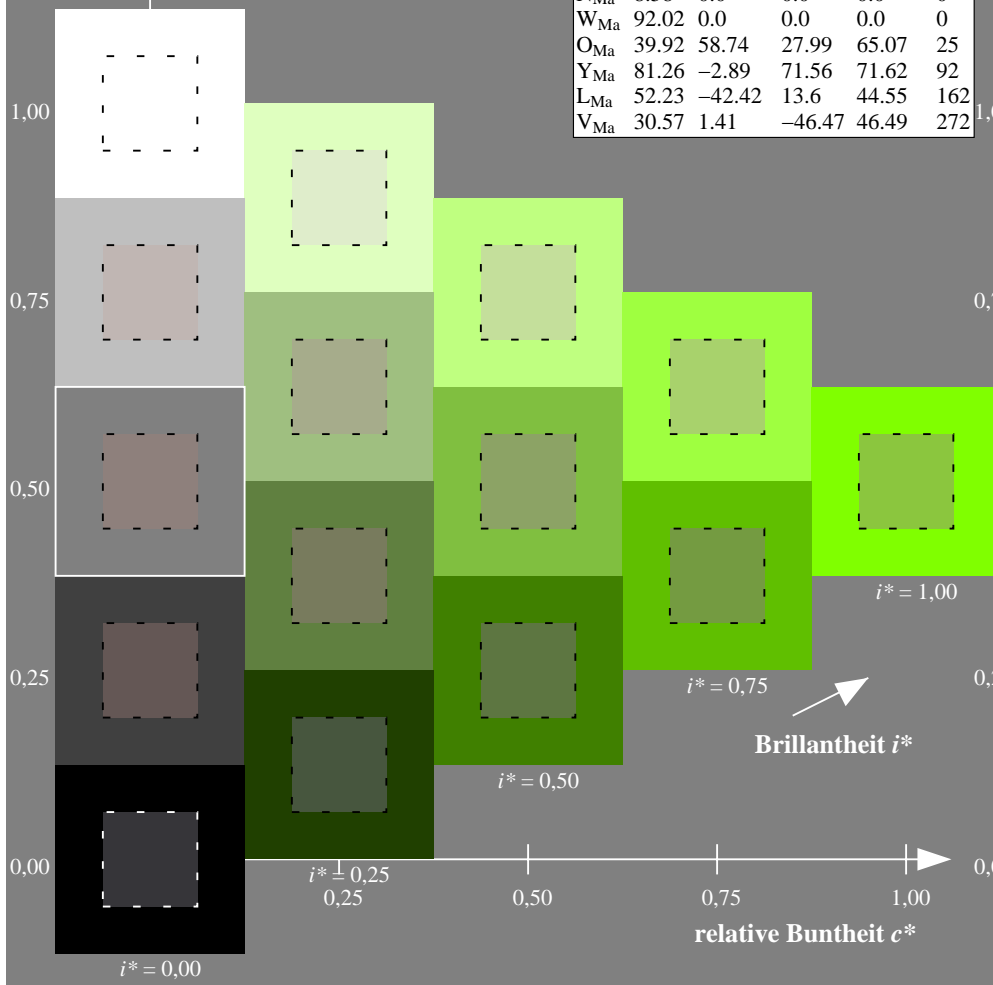
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = y50l$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

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

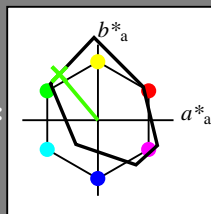
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
NMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
WMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
OMa	92.02	0.0	0.0	0.0	0
YMa	39.92	58.74	27.99	65.07	25
LMa	81.26	-2.89	71.56	71.62	92
CMa	52.23	-42.42	13.6	44.55	162
VMa	30.57	1.41	-46.47	46.49	272

Daten für Maximalfarbe (Ma):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 52 -51 61

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 79 129

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

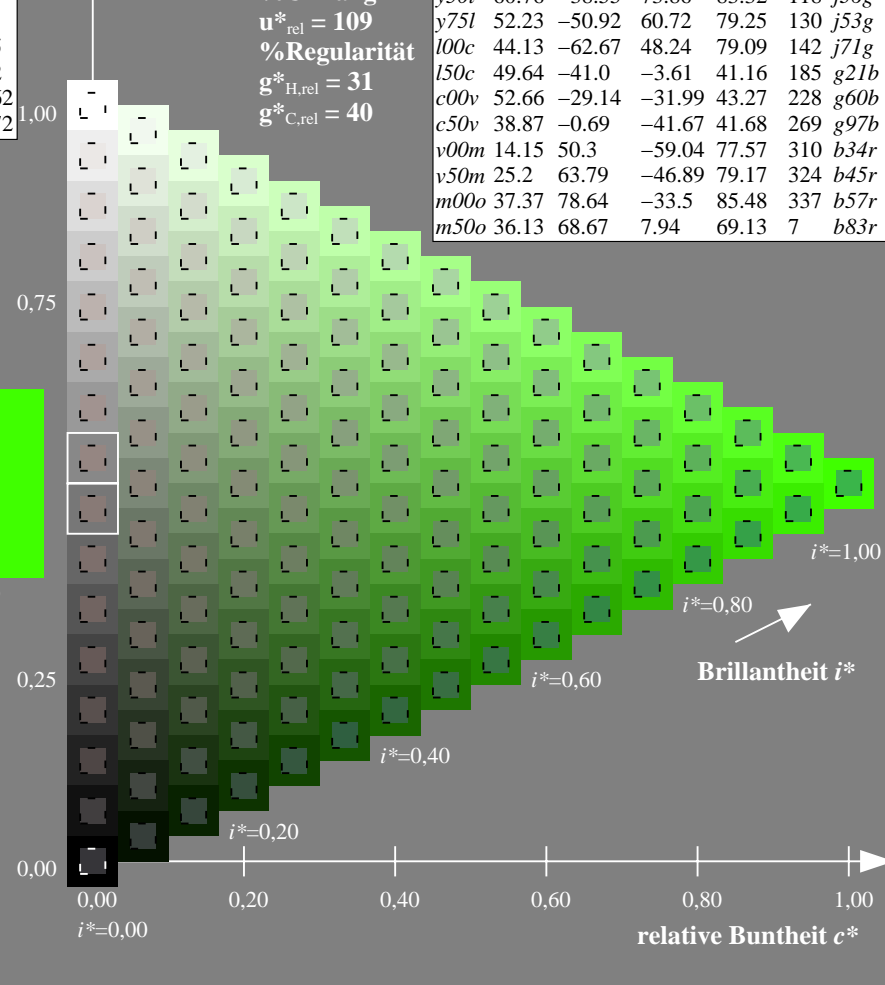
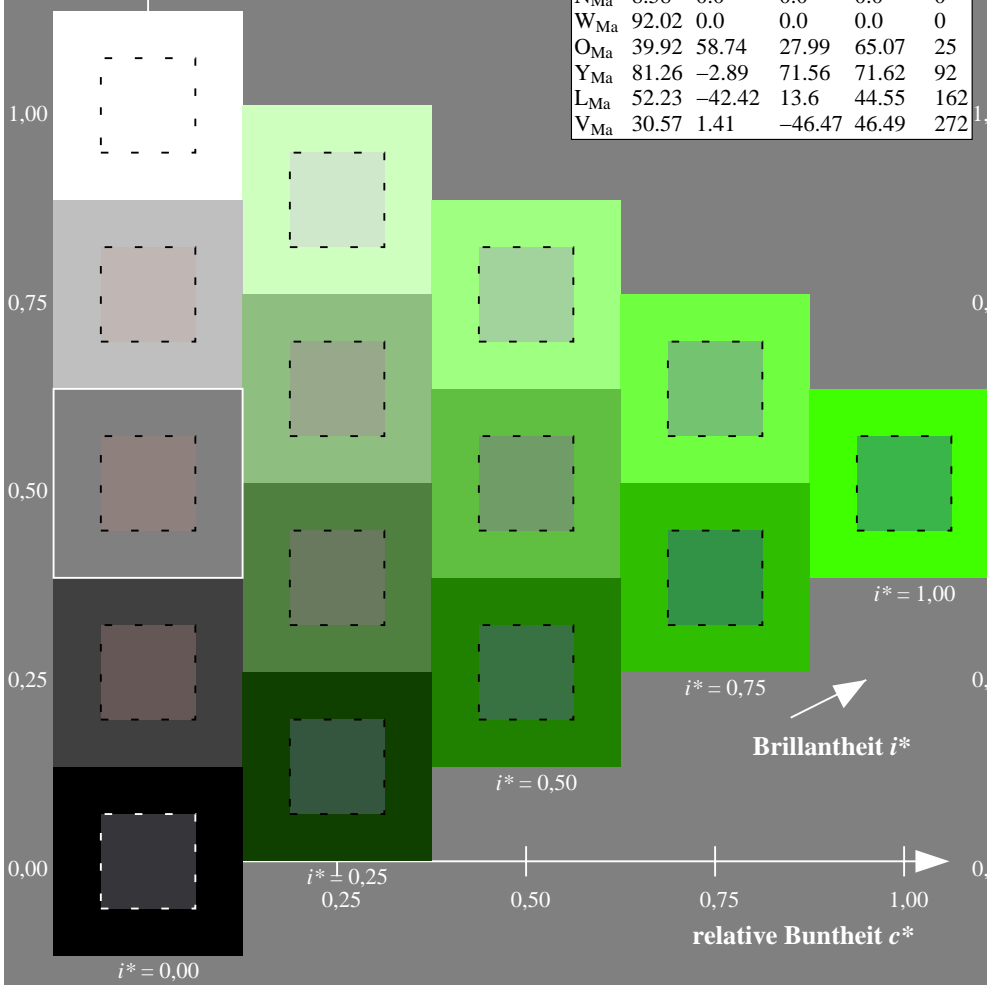
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

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

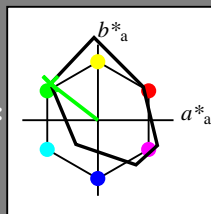
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

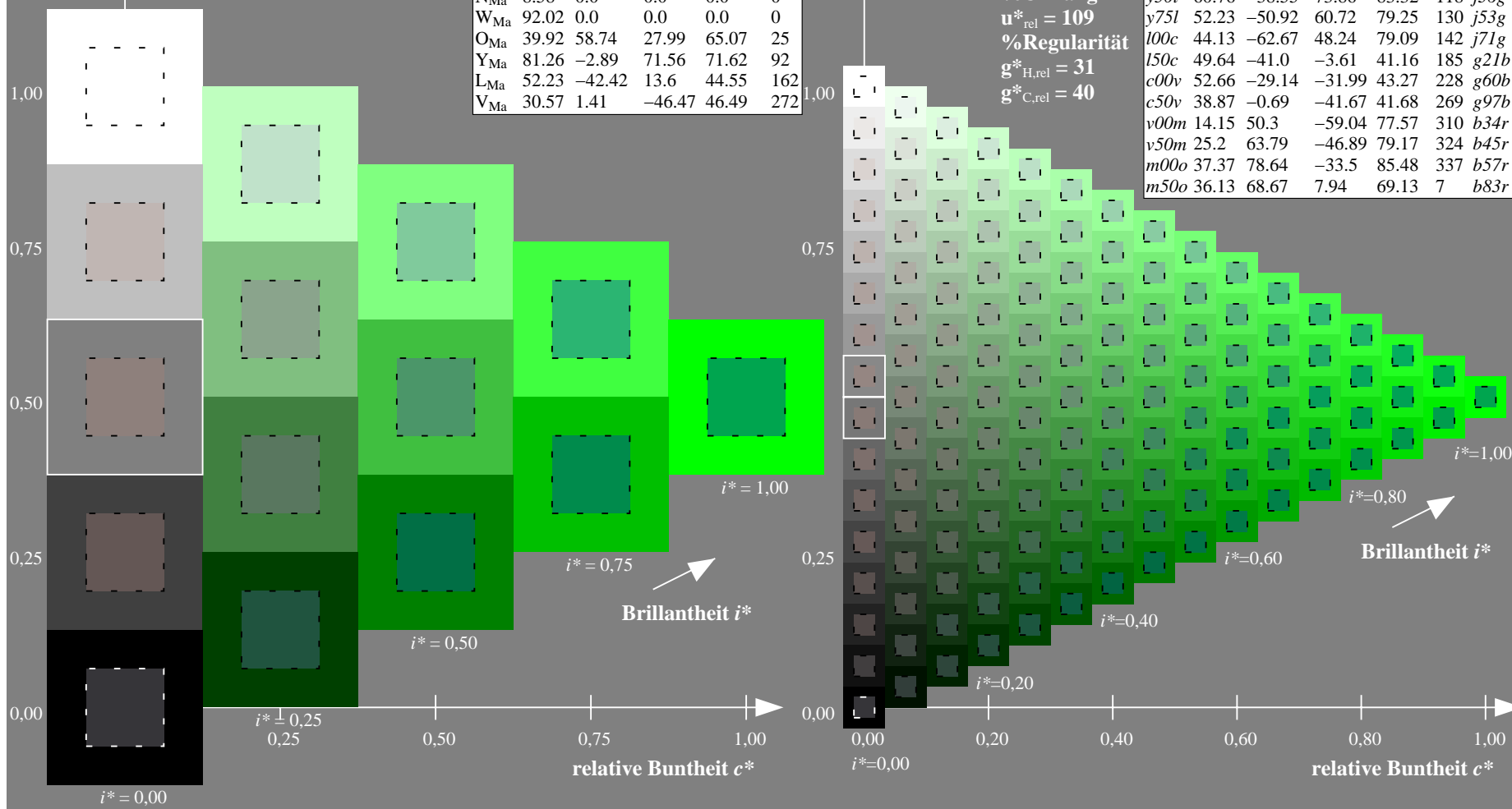
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

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

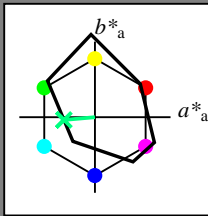
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

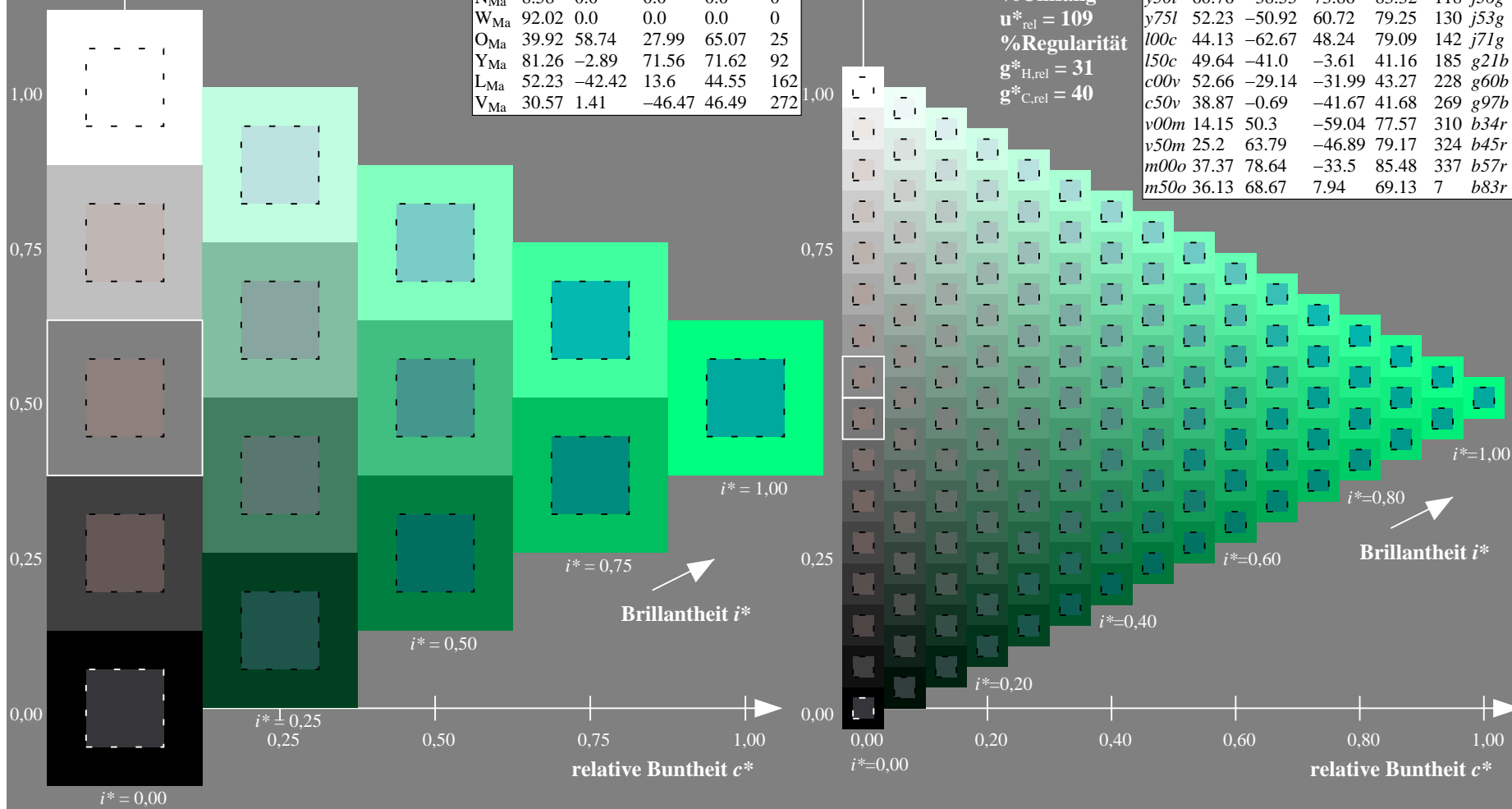
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

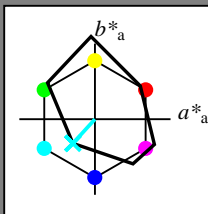
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

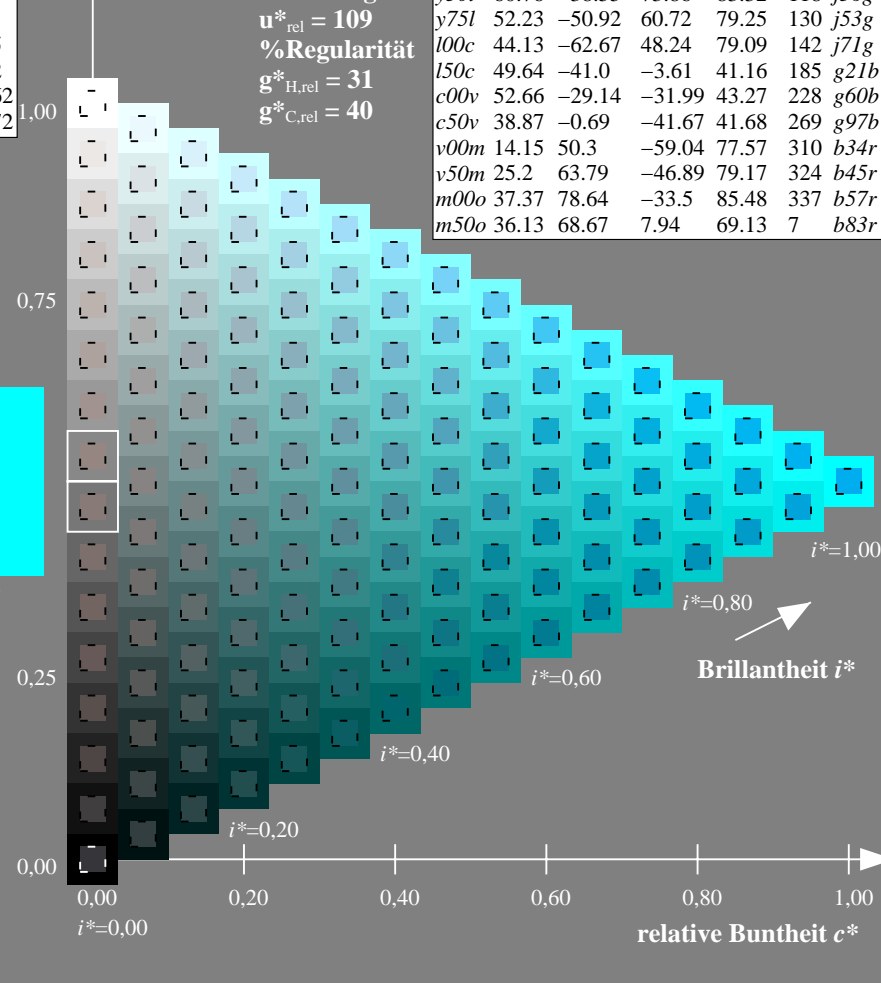
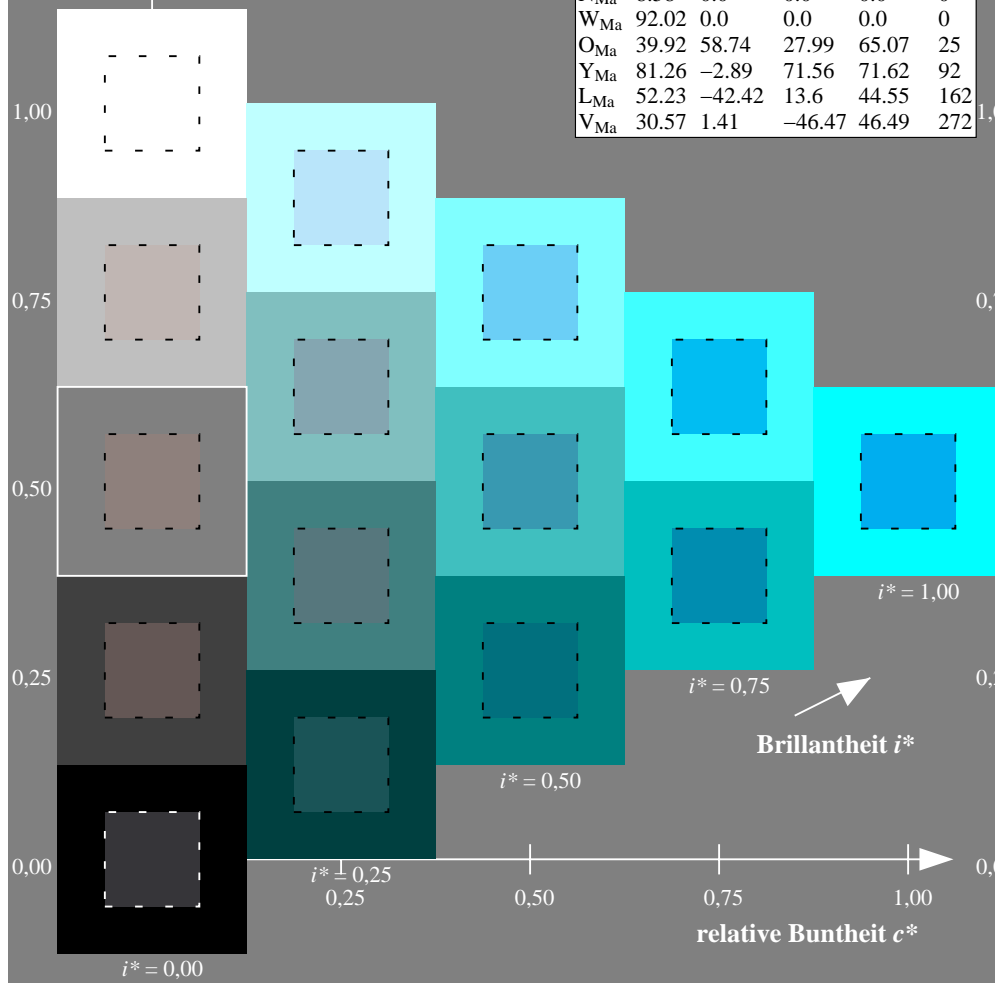
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = c00v$





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

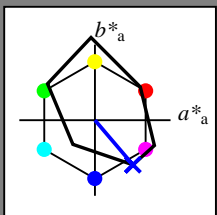
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*Ma$ : 14 78 310

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

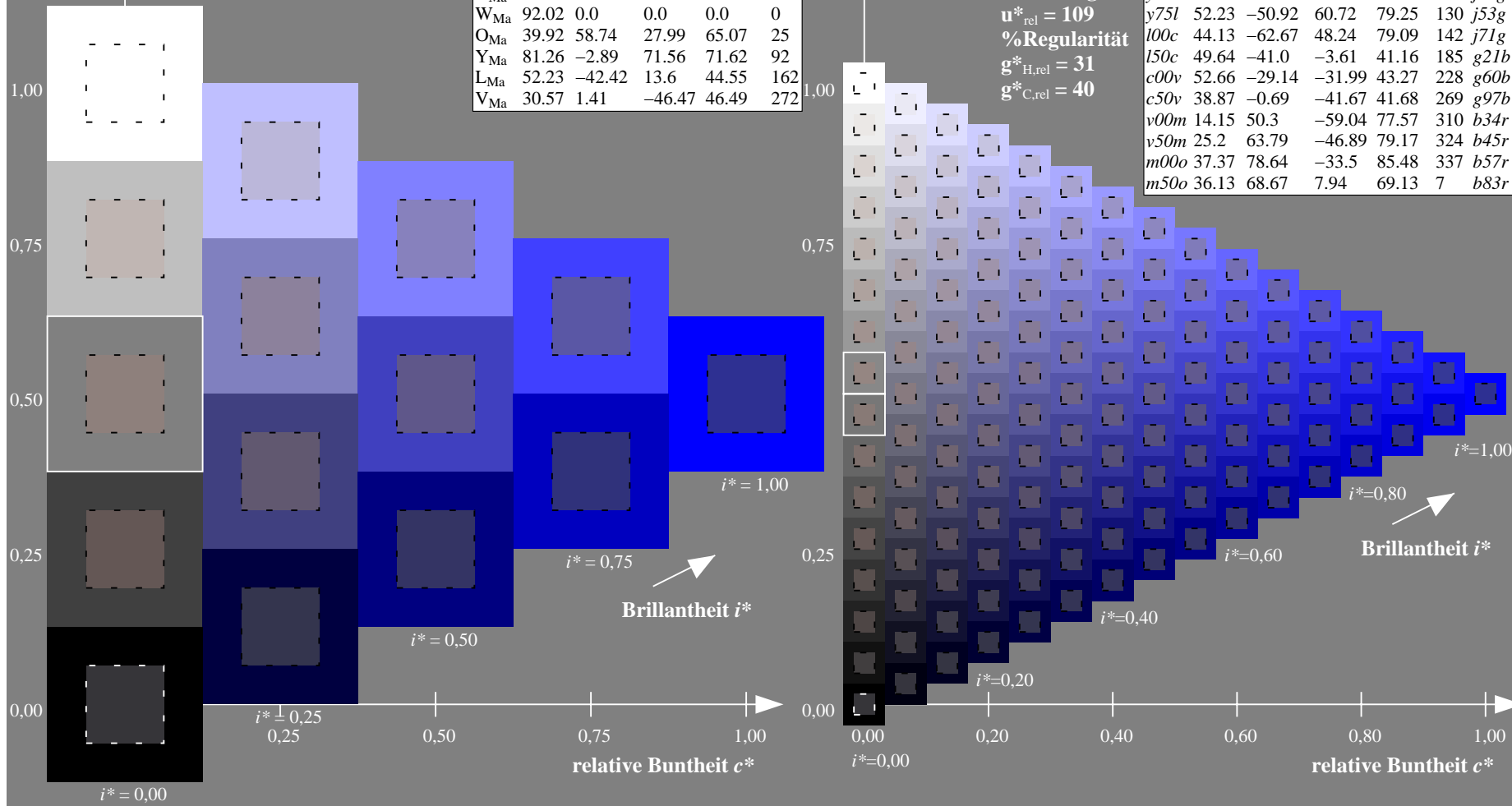
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v00m$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

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

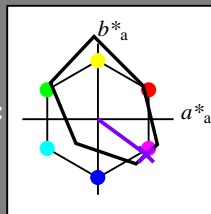
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

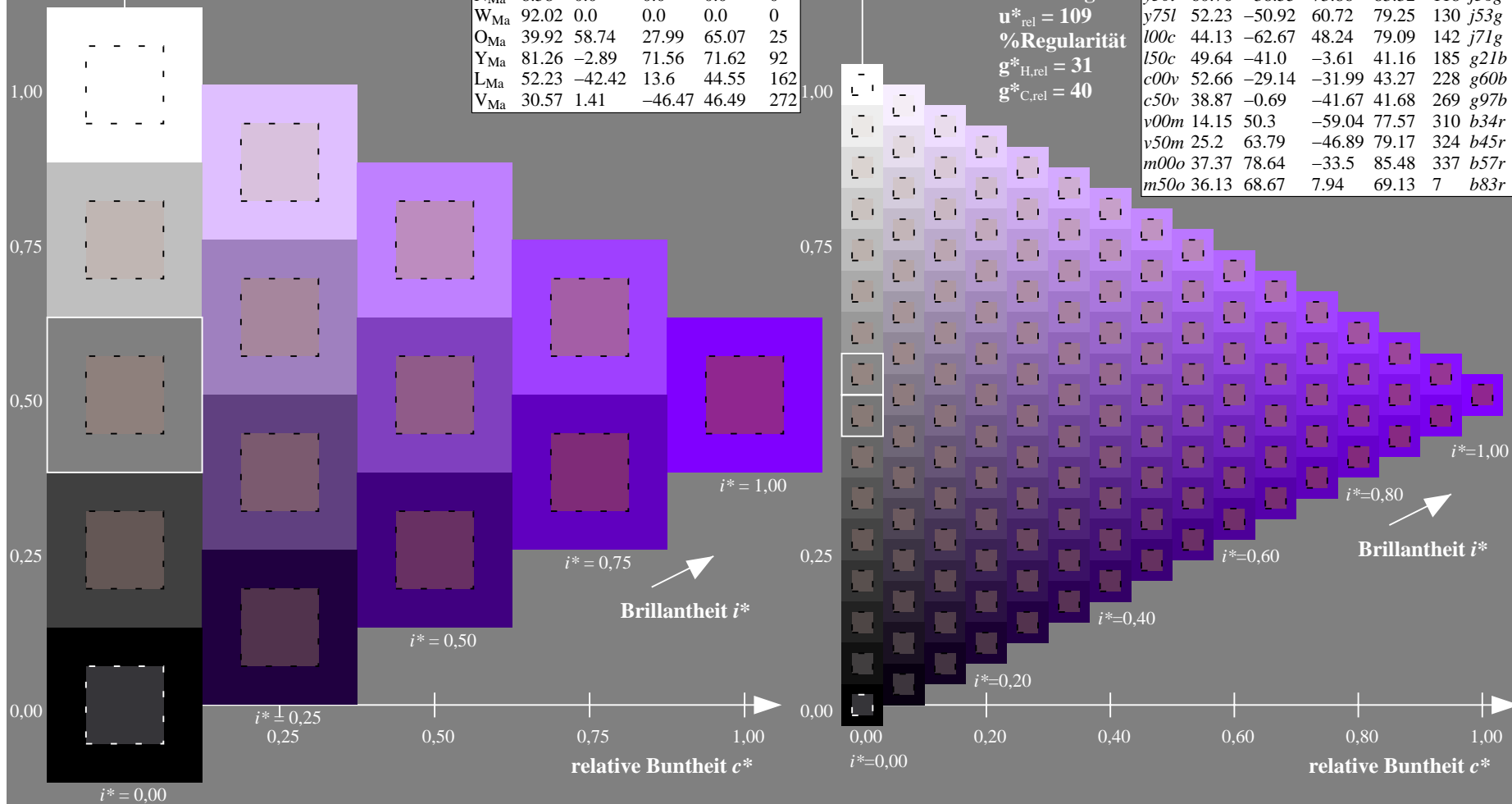
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

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

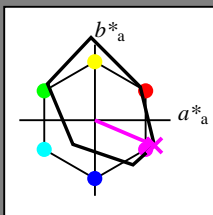
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*Ma$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

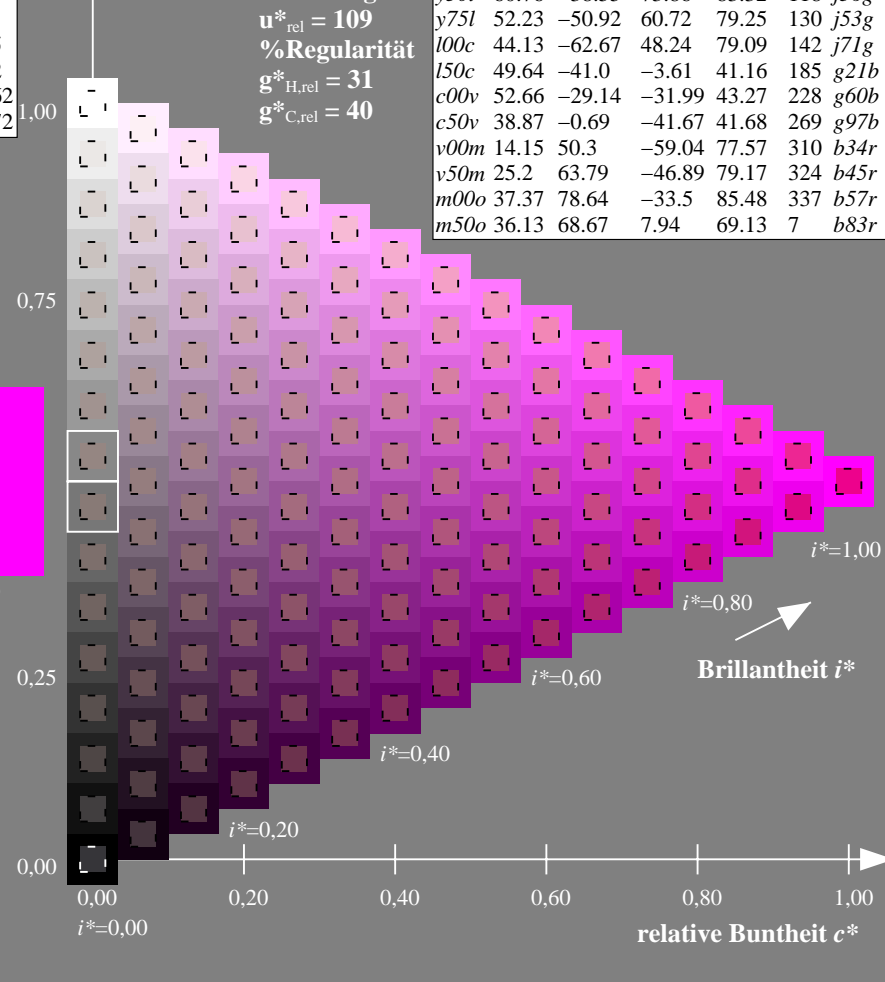
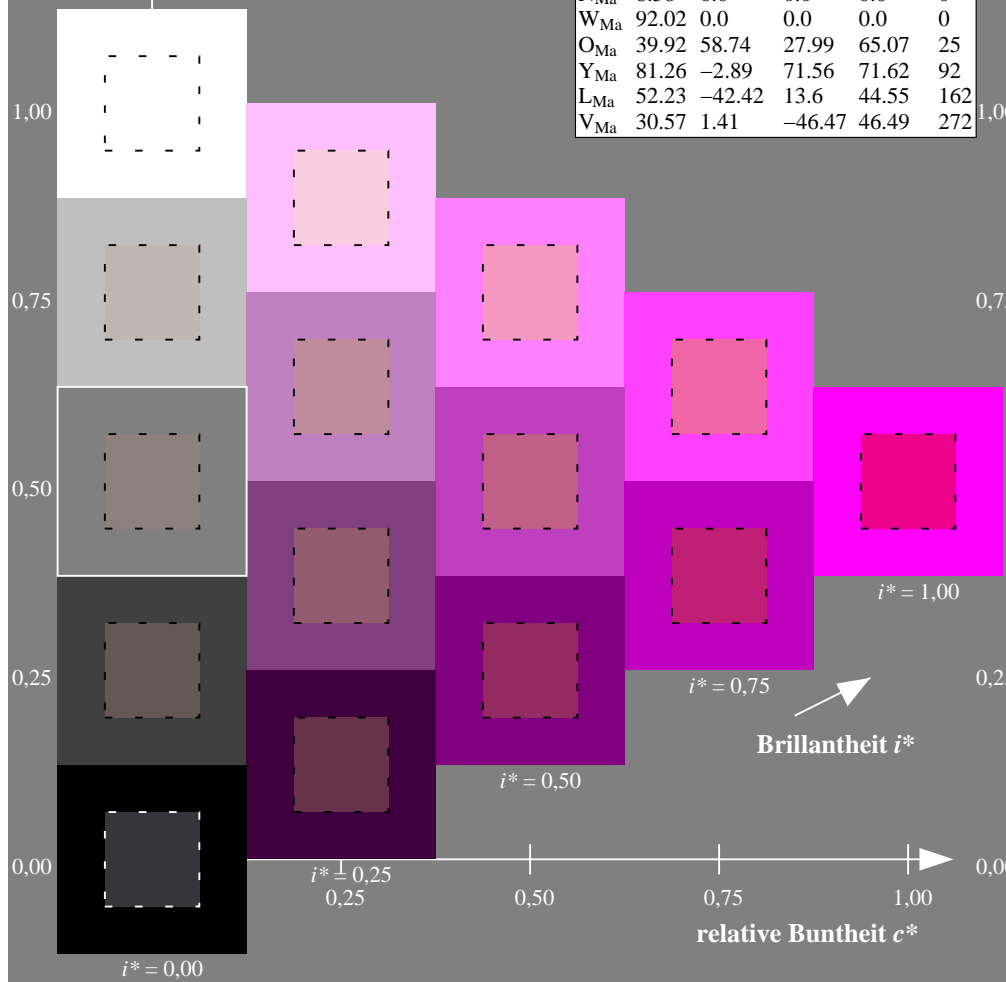
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

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

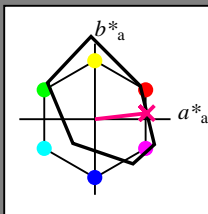
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 36 69 6

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

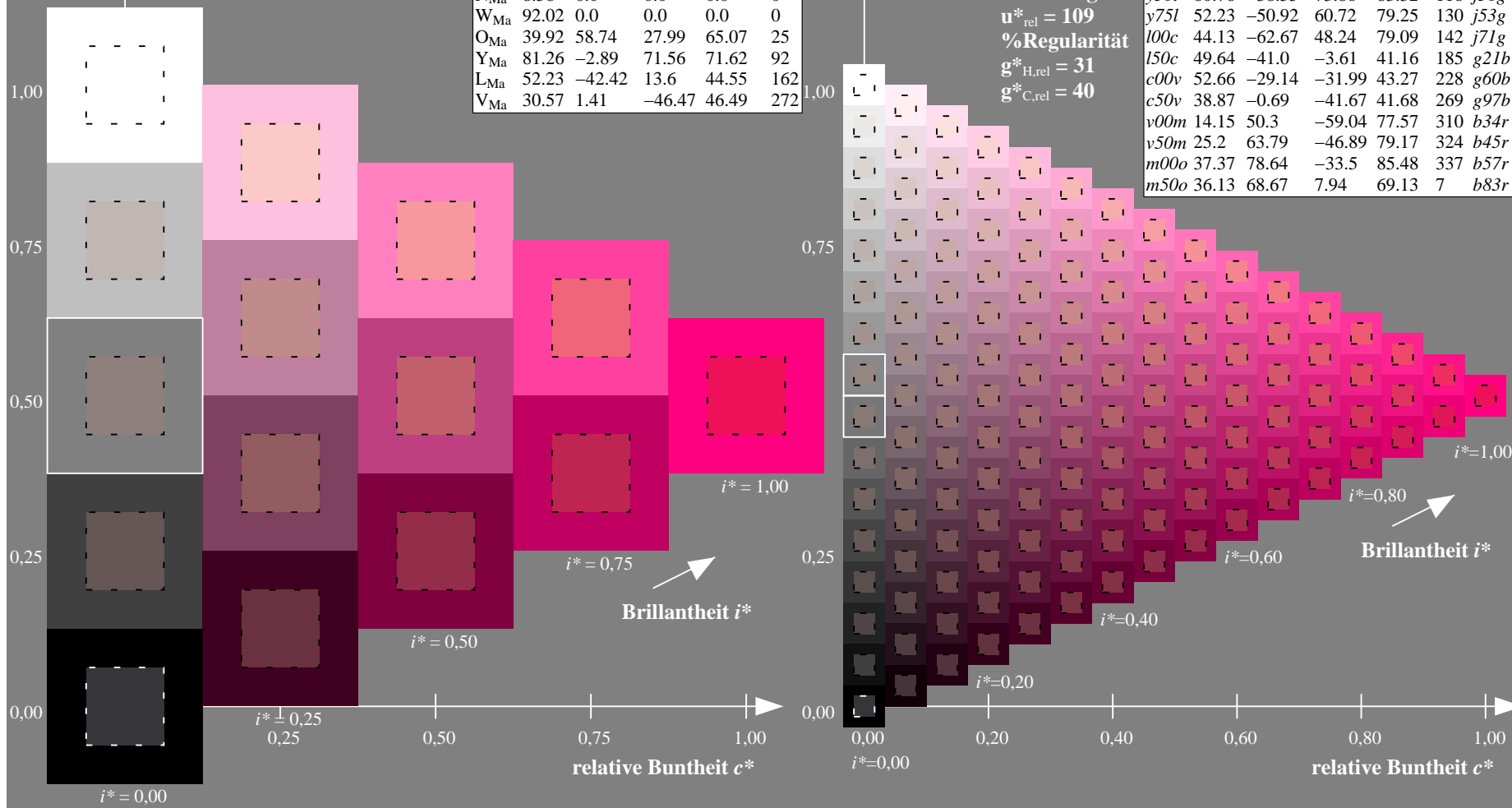
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = m50o$



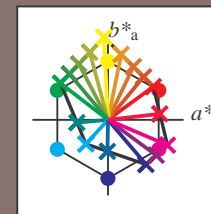
Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF) BAM-Material: Code=rh4ta  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1,1,CIE%20LAB,ColSpX=0)



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:  
 $u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15  
Geräte-Bunttontext:  
 $u^*_d$  = 16 Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*  
Kontrastreduzierungsfaktor:  
 $c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

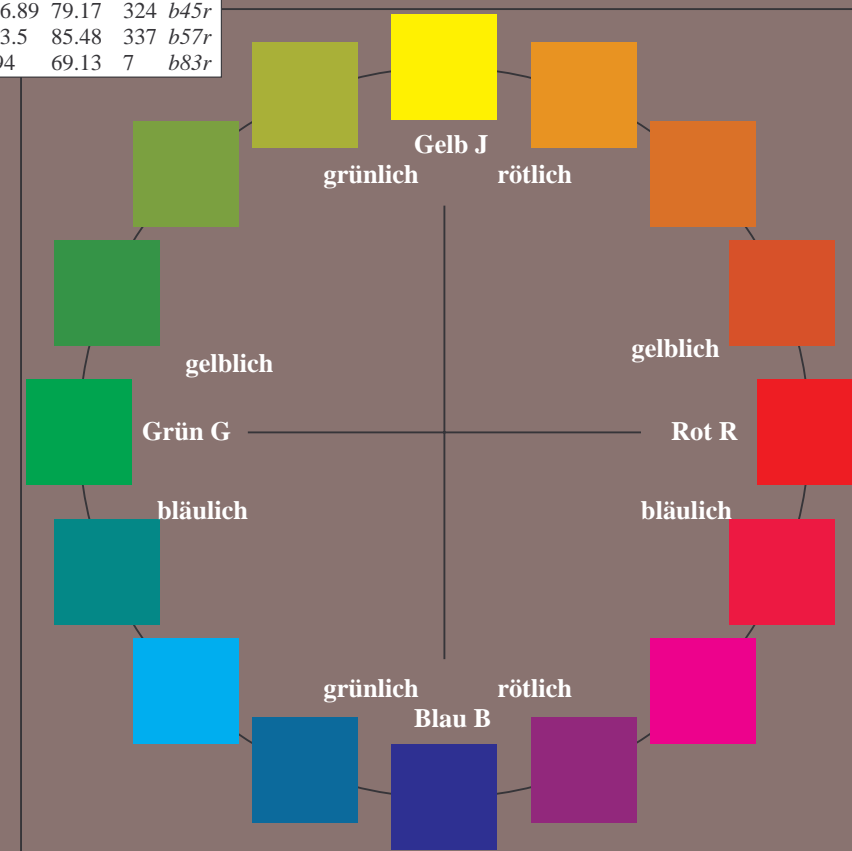
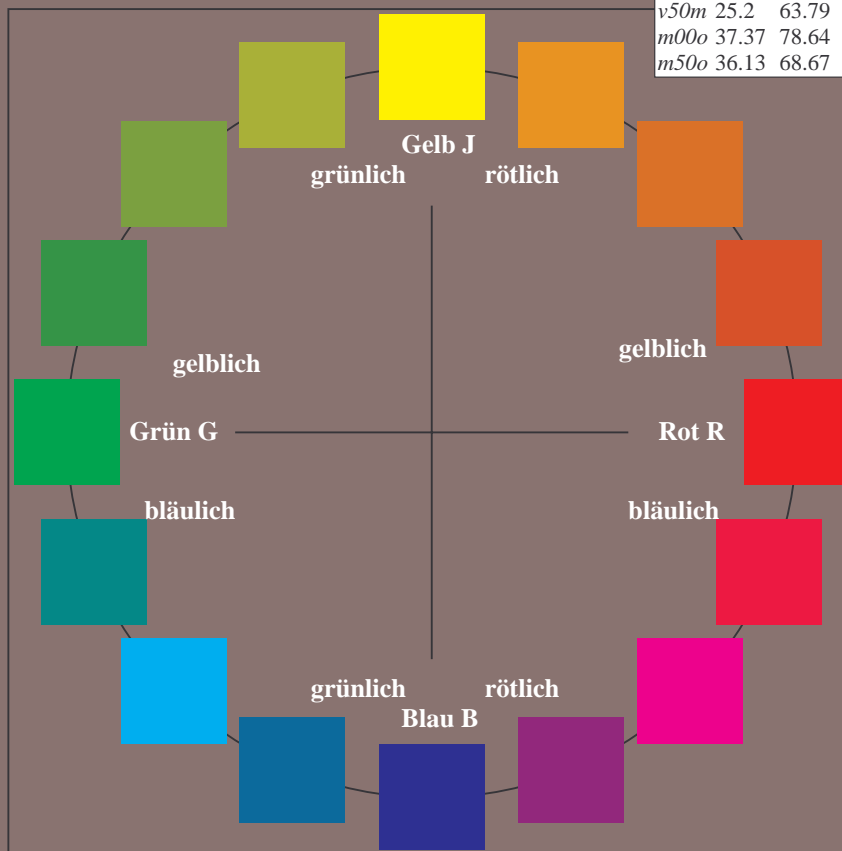
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



%Umfang  
 $u^*_{rel} = 109$   
%Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 31$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

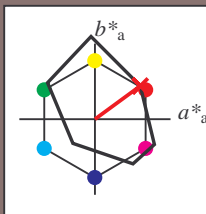
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*Ma$ : 35 74 36

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

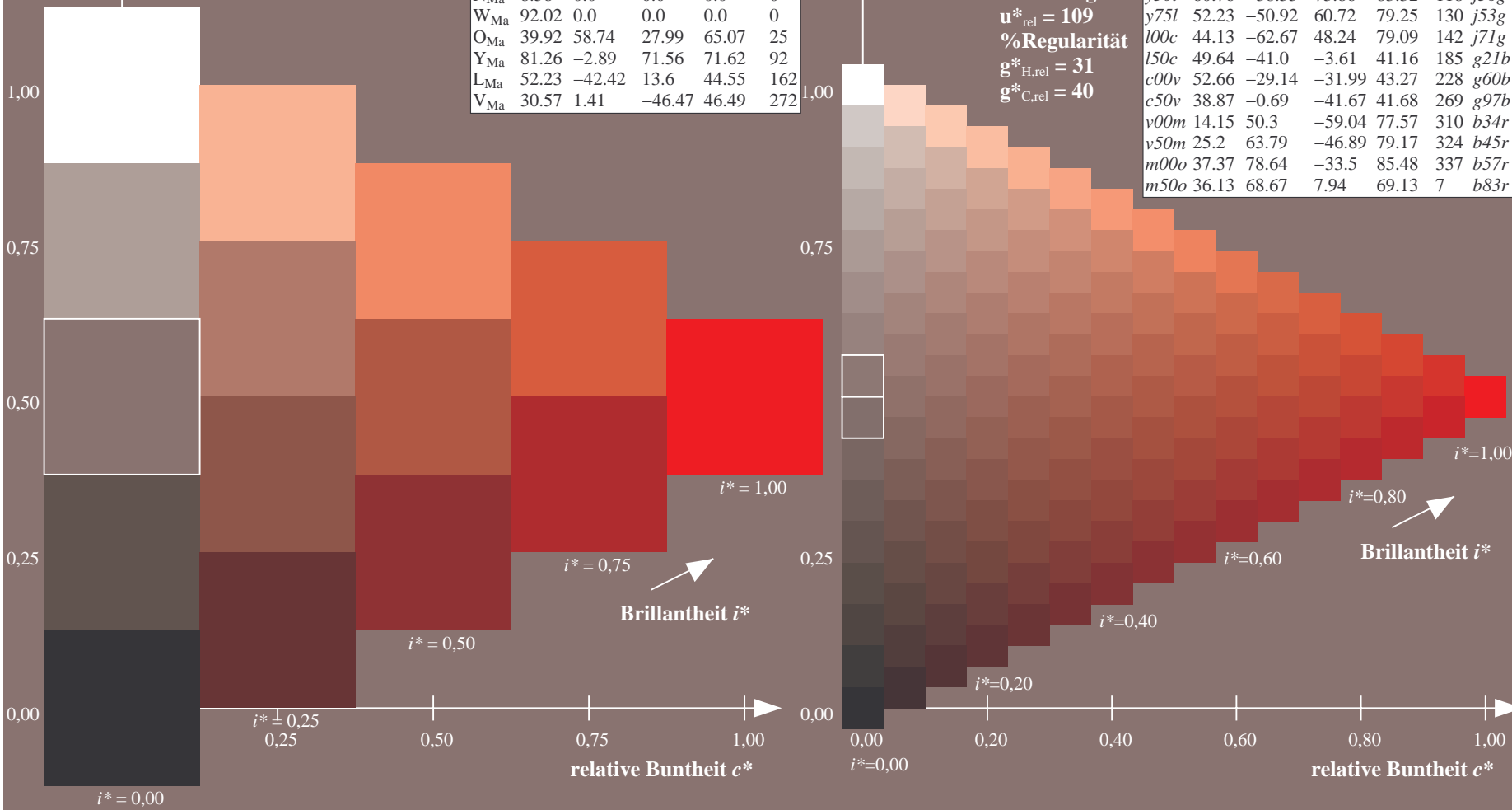
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

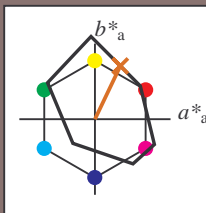
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

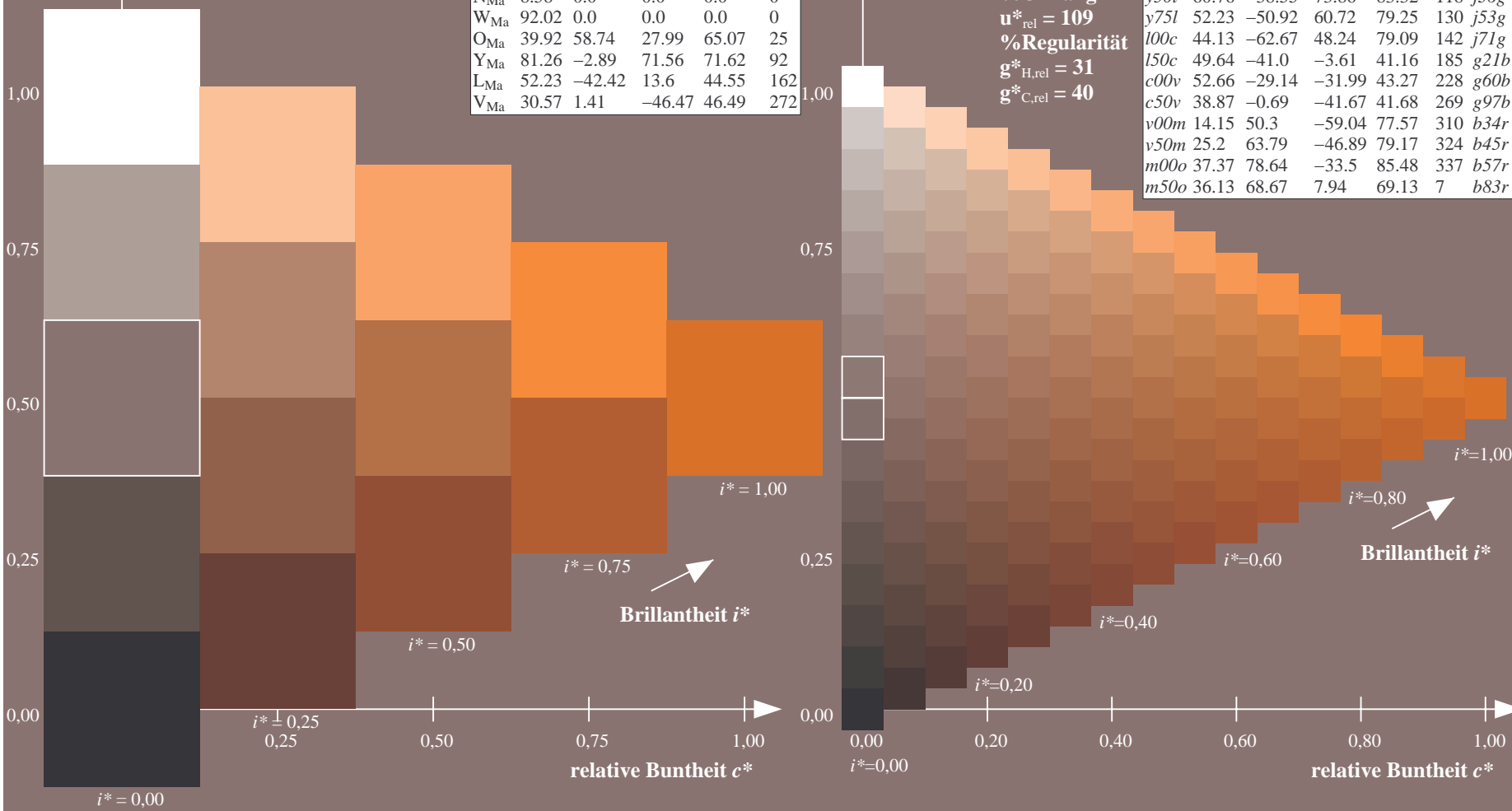
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

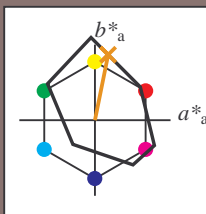
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 67 17 87

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

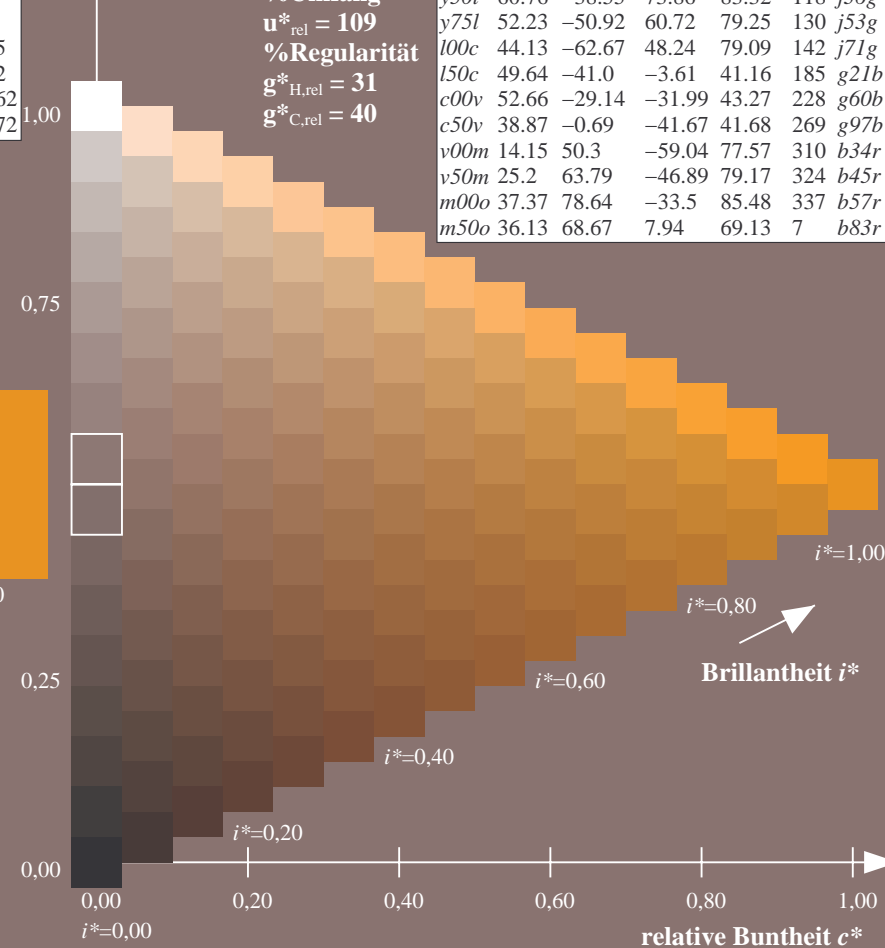
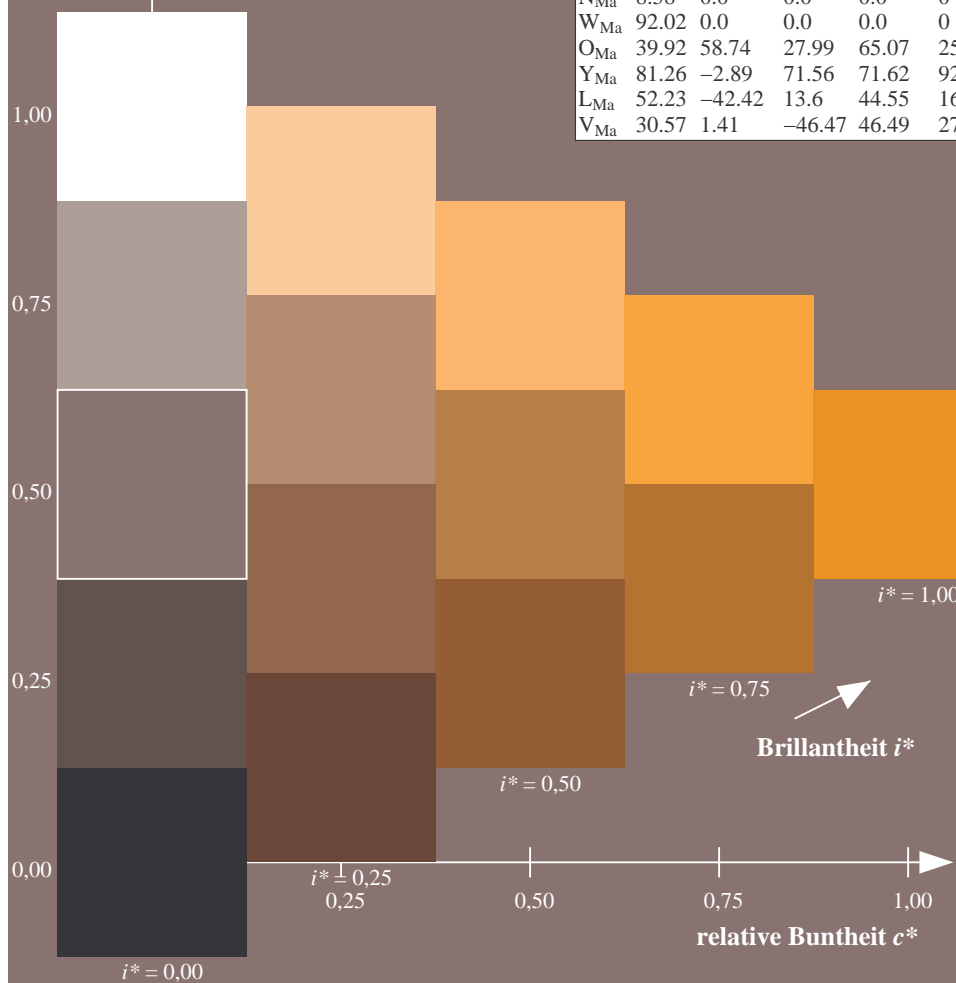
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

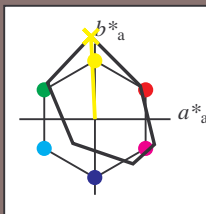
Bunttonexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*Ma$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

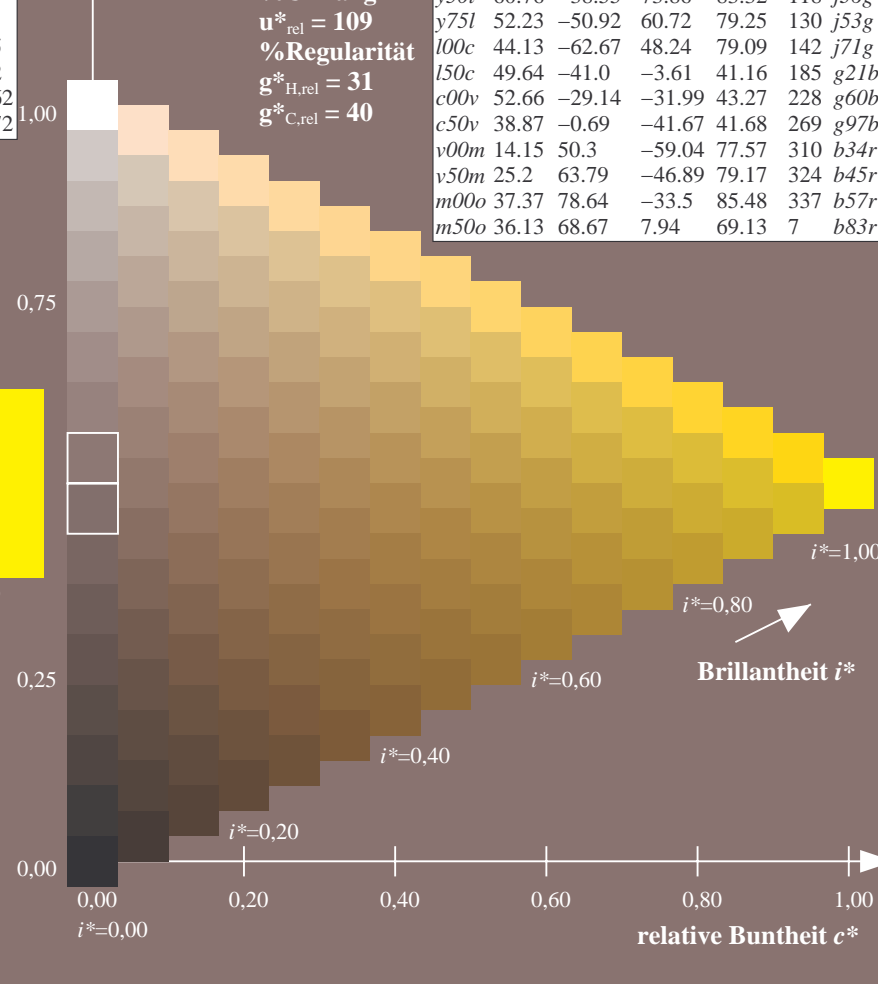
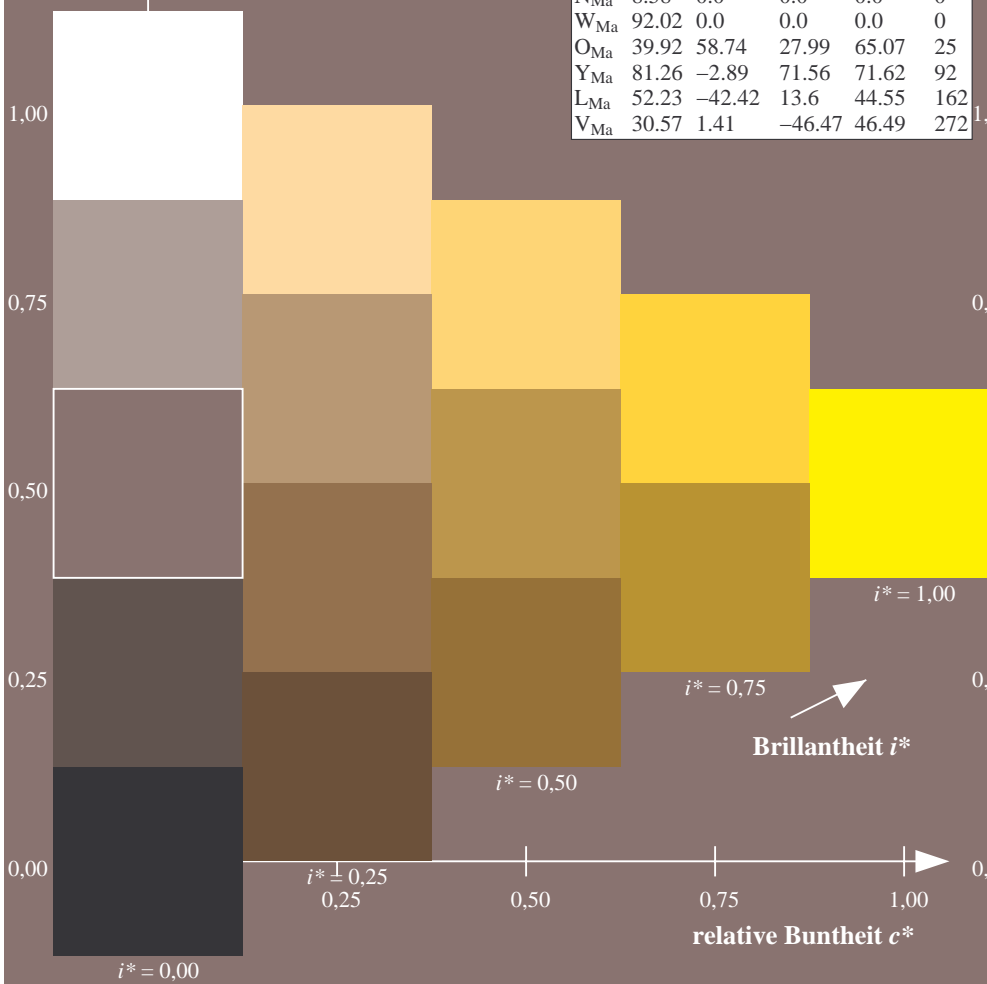
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

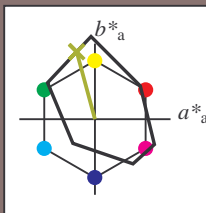
Bunttonexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 71 -24 89

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

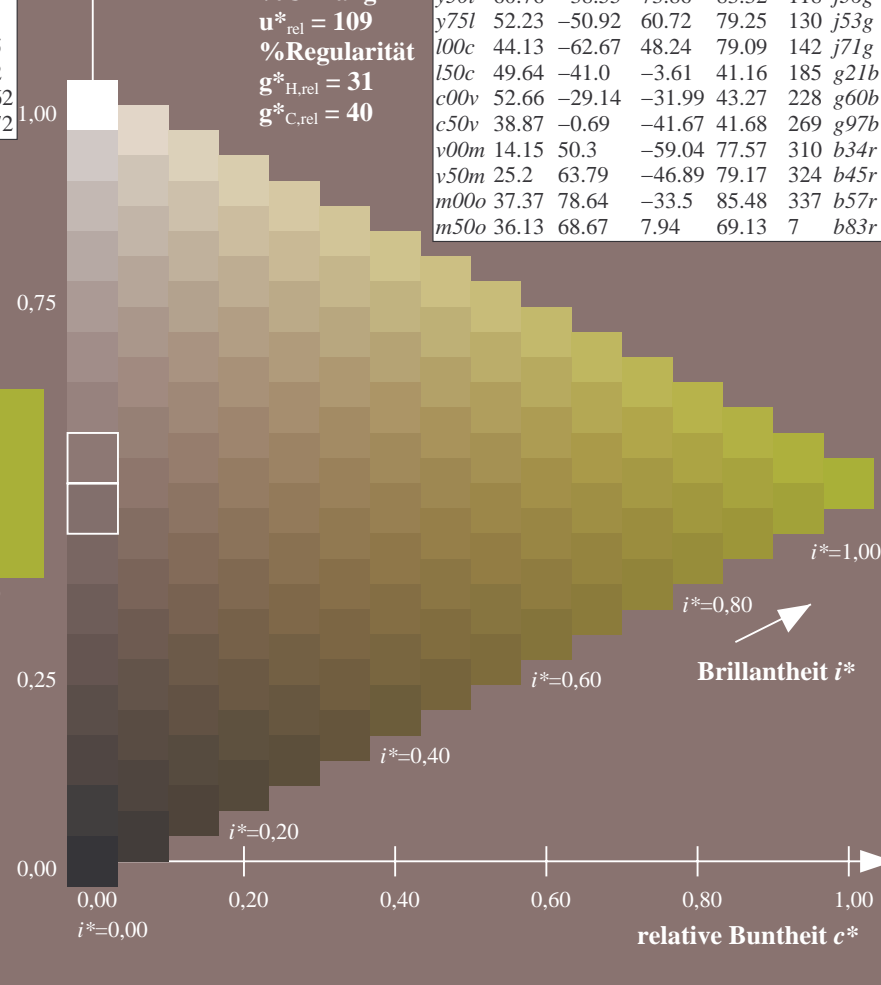
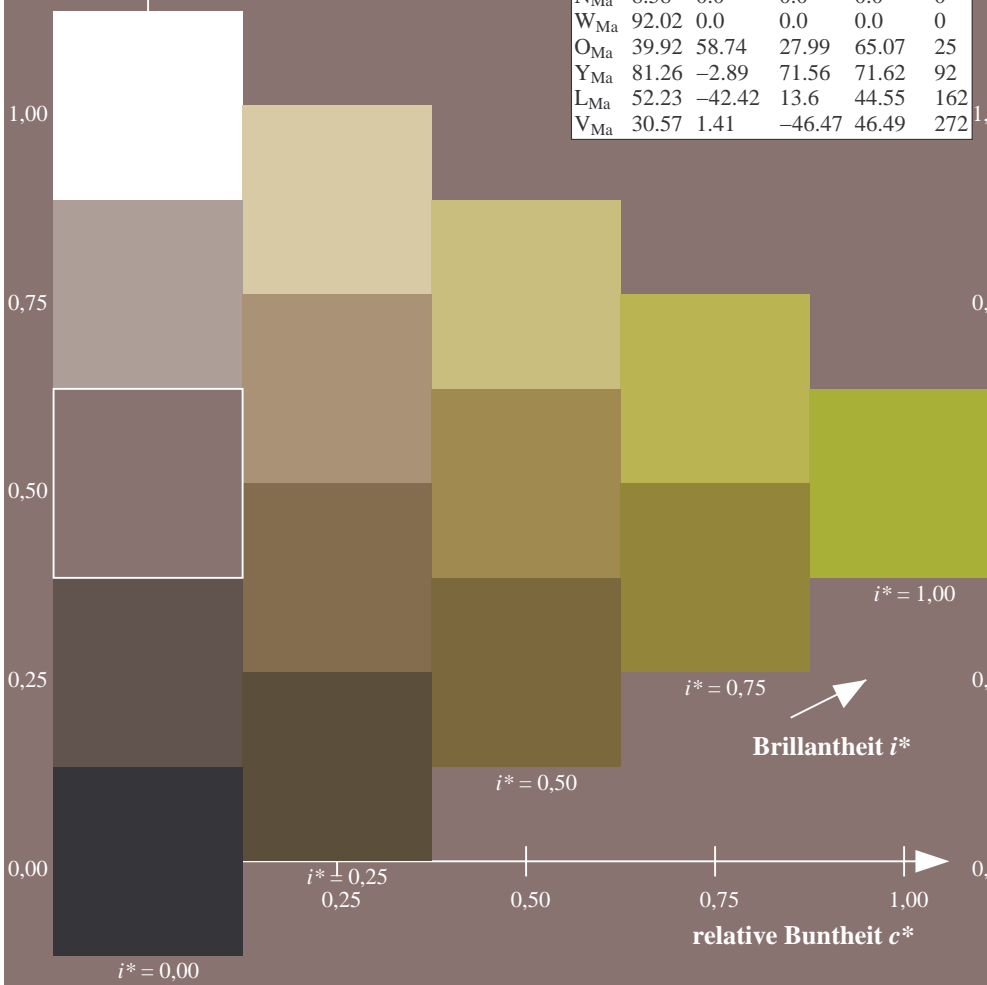
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

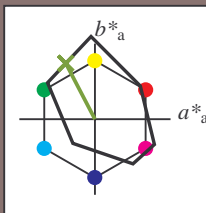
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

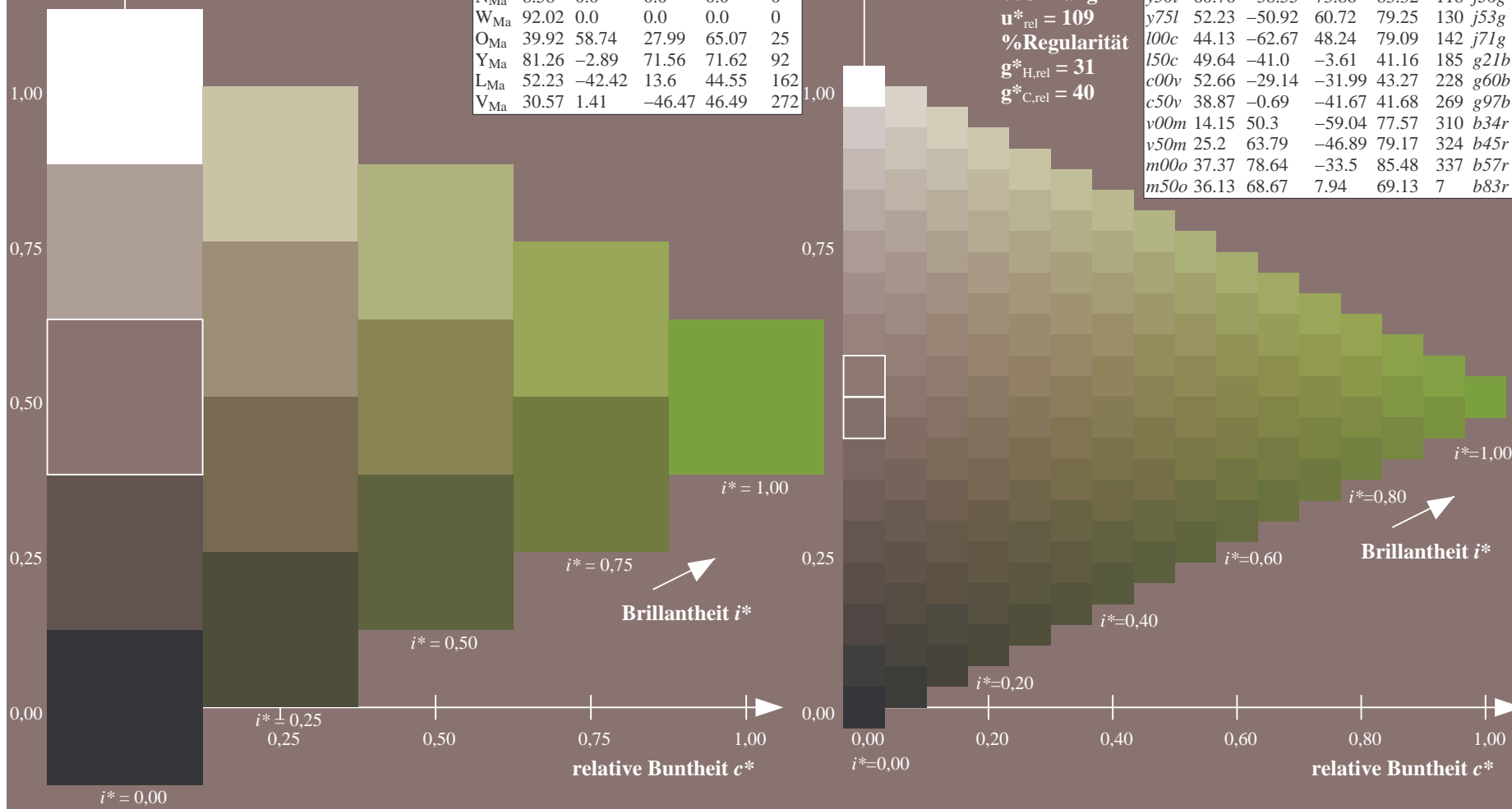
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = y50l$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

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

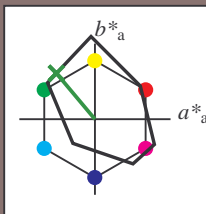
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 79 129

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

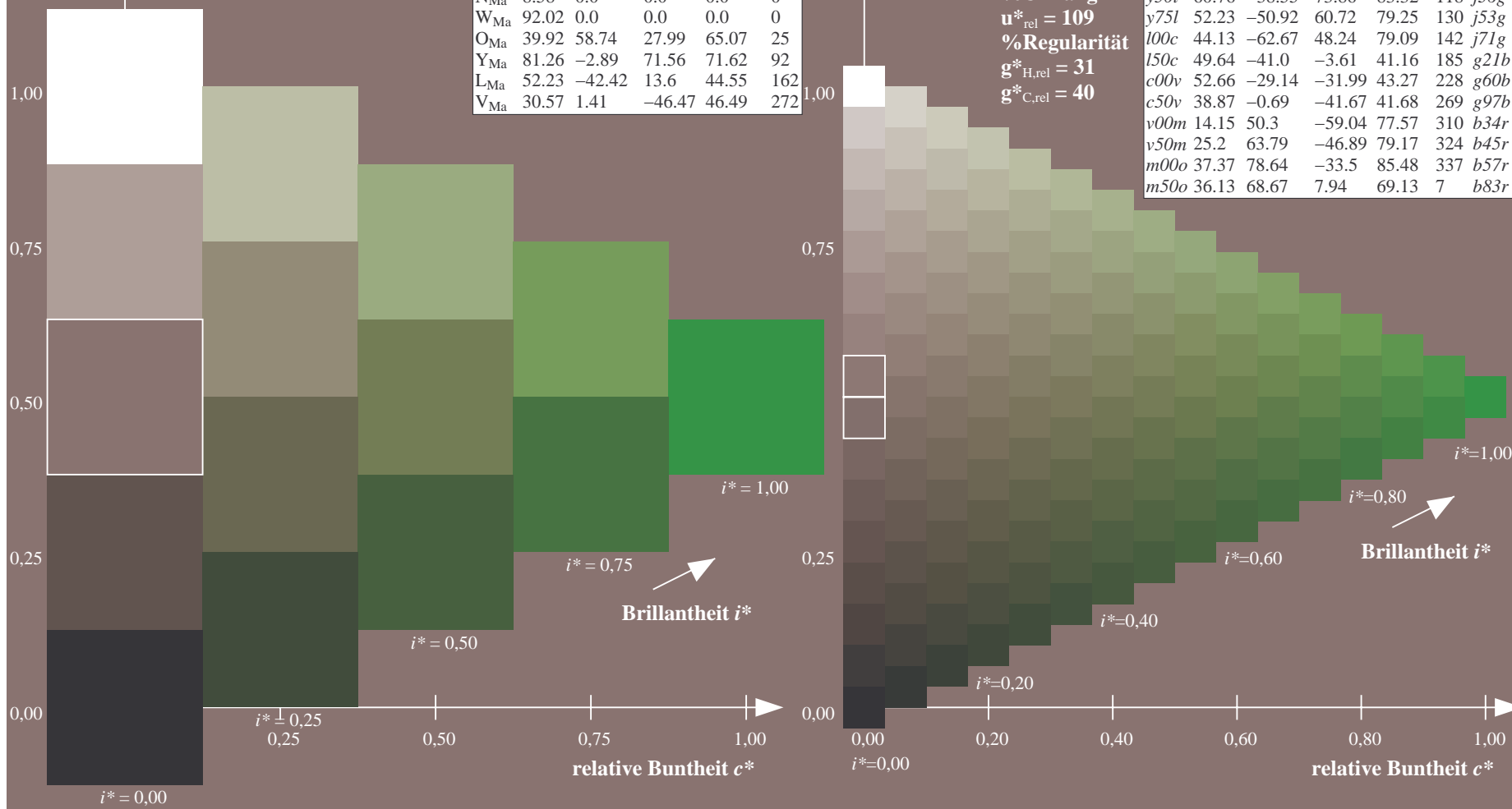
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = y75l$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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,io=1,1,CIELAB,ColSpx=0)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

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

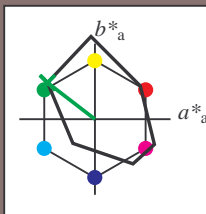
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

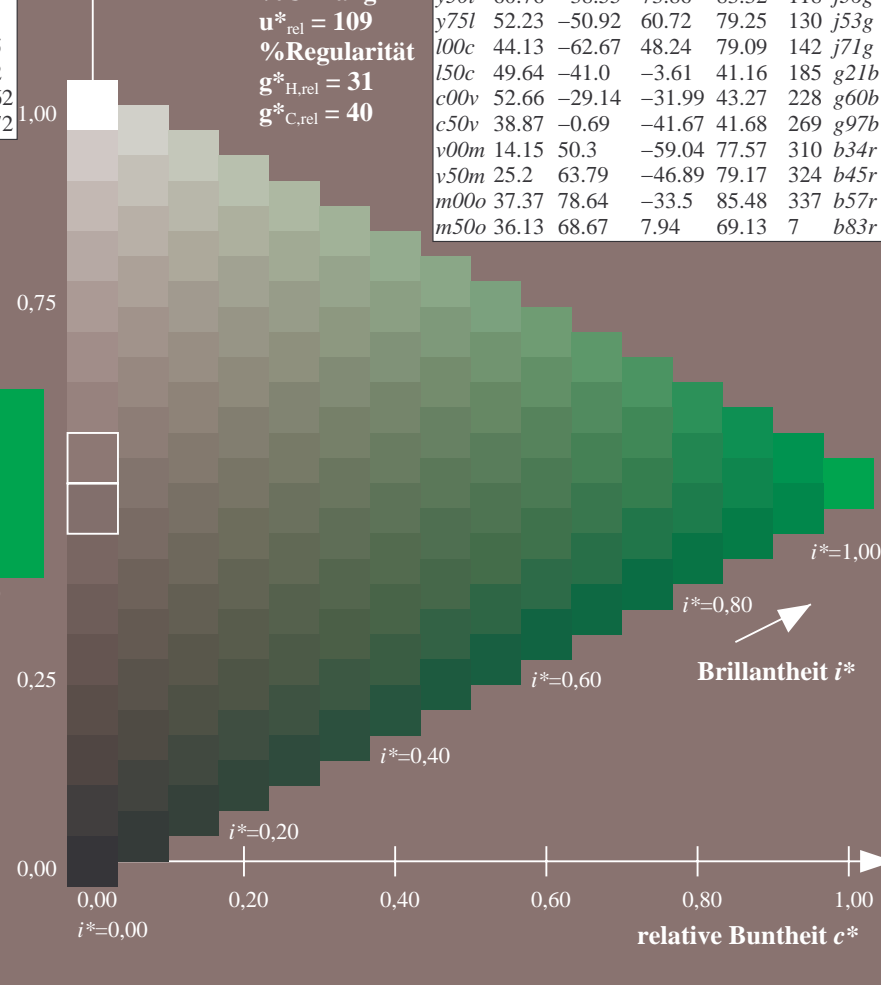
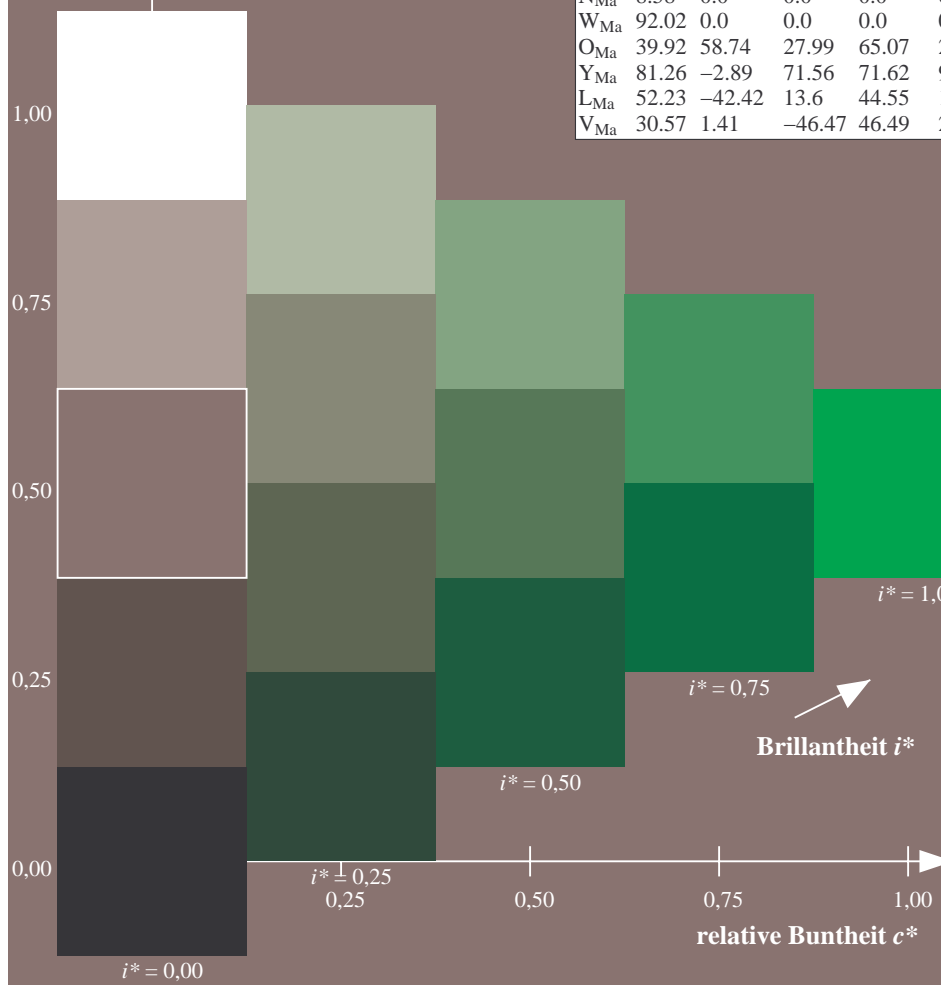
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

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

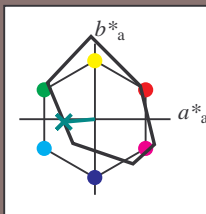
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*Ma$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

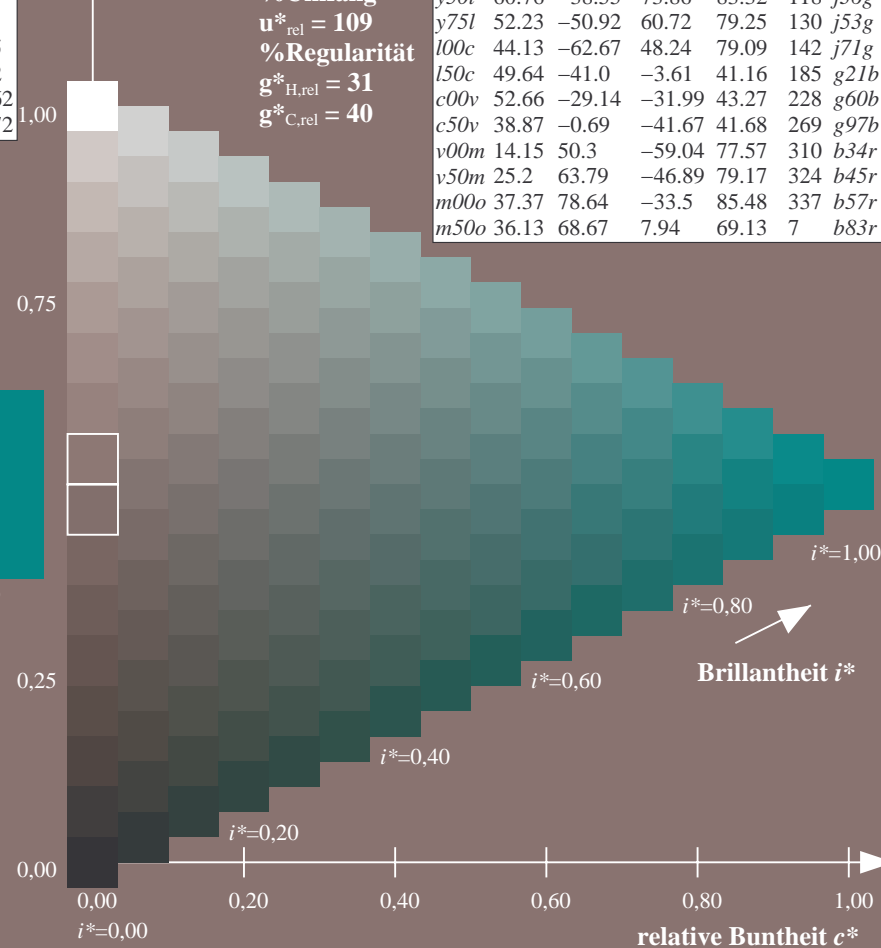
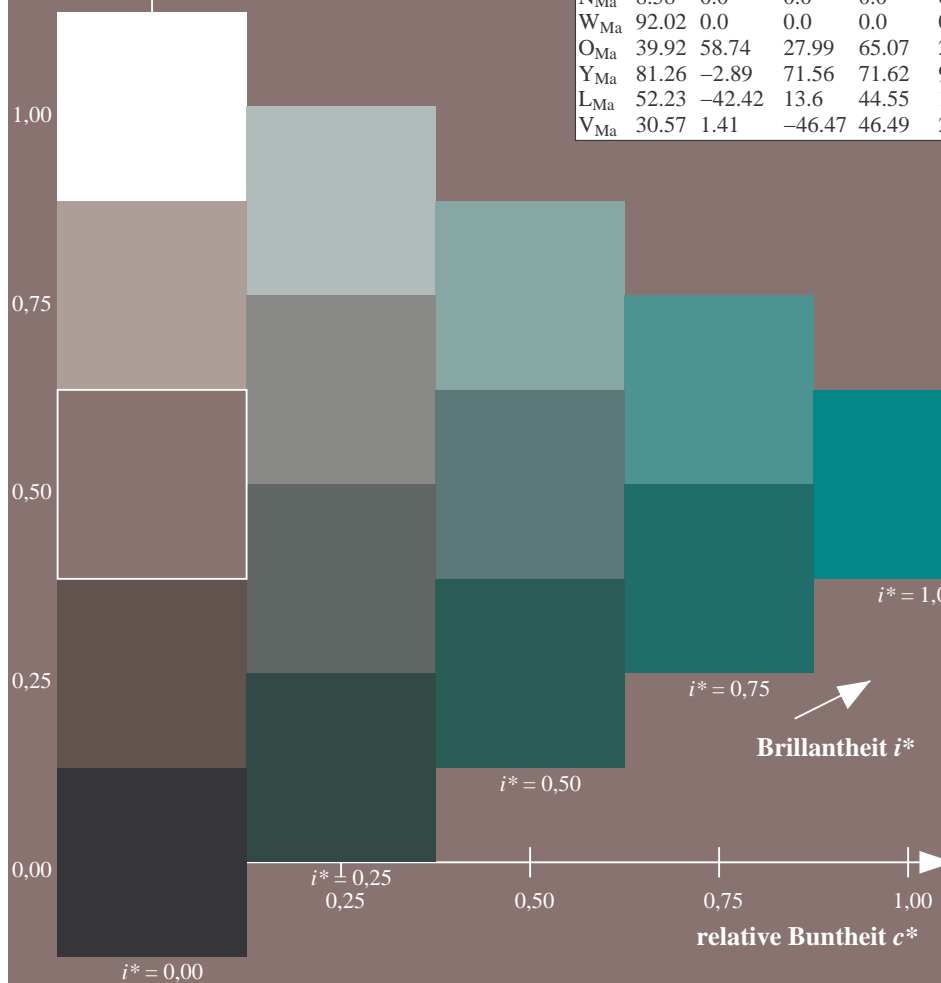
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

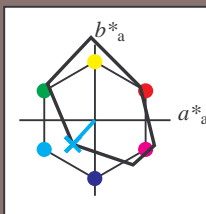
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*Ma$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

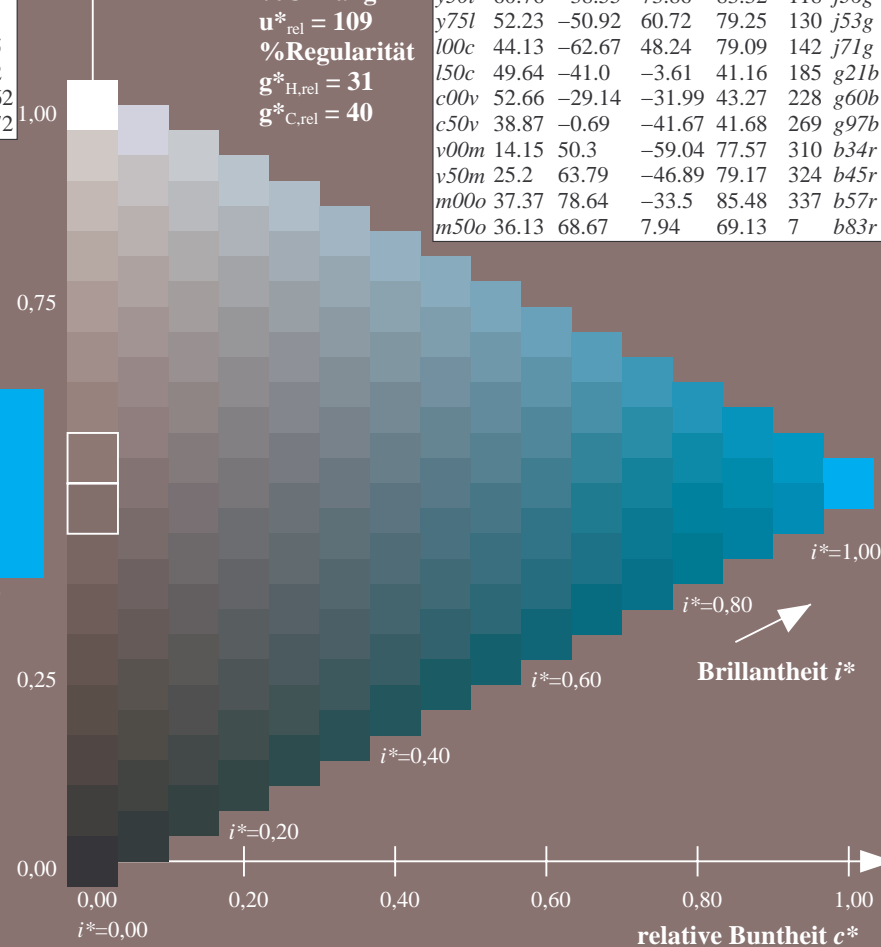
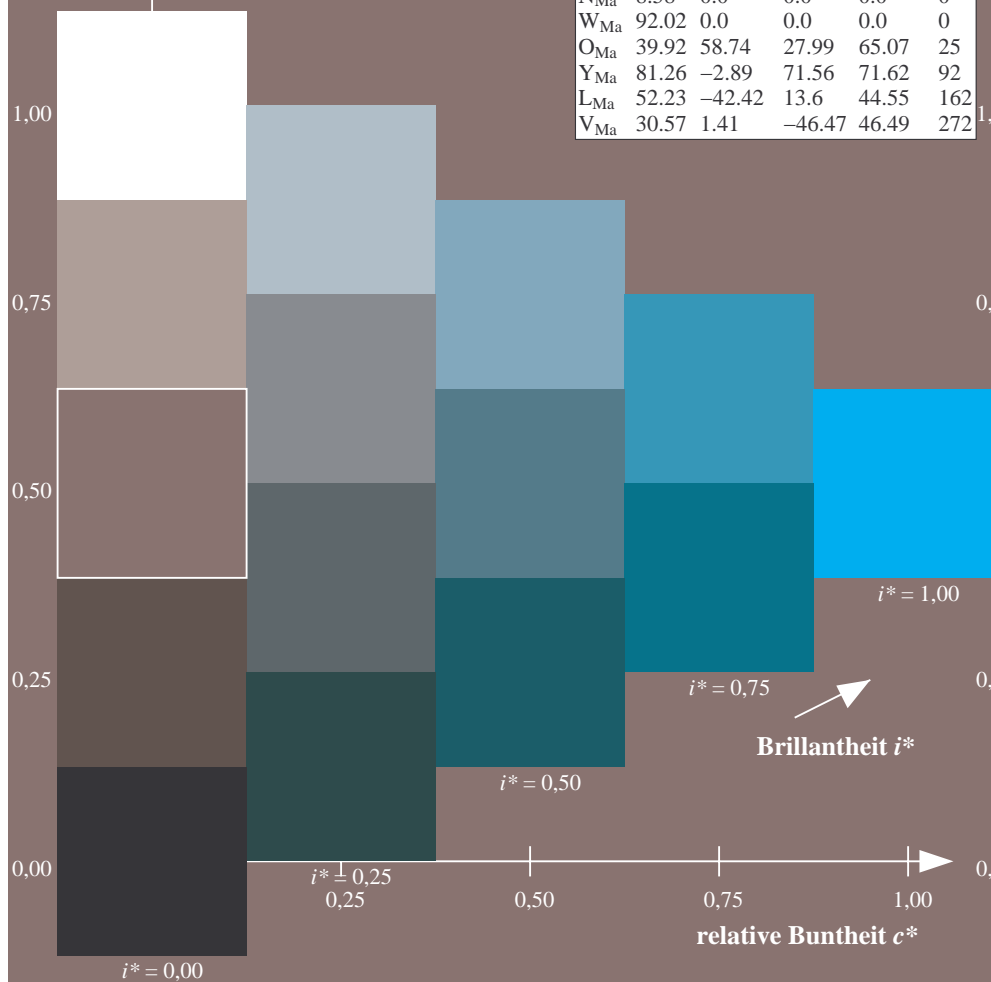
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

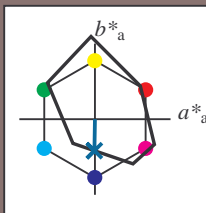
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

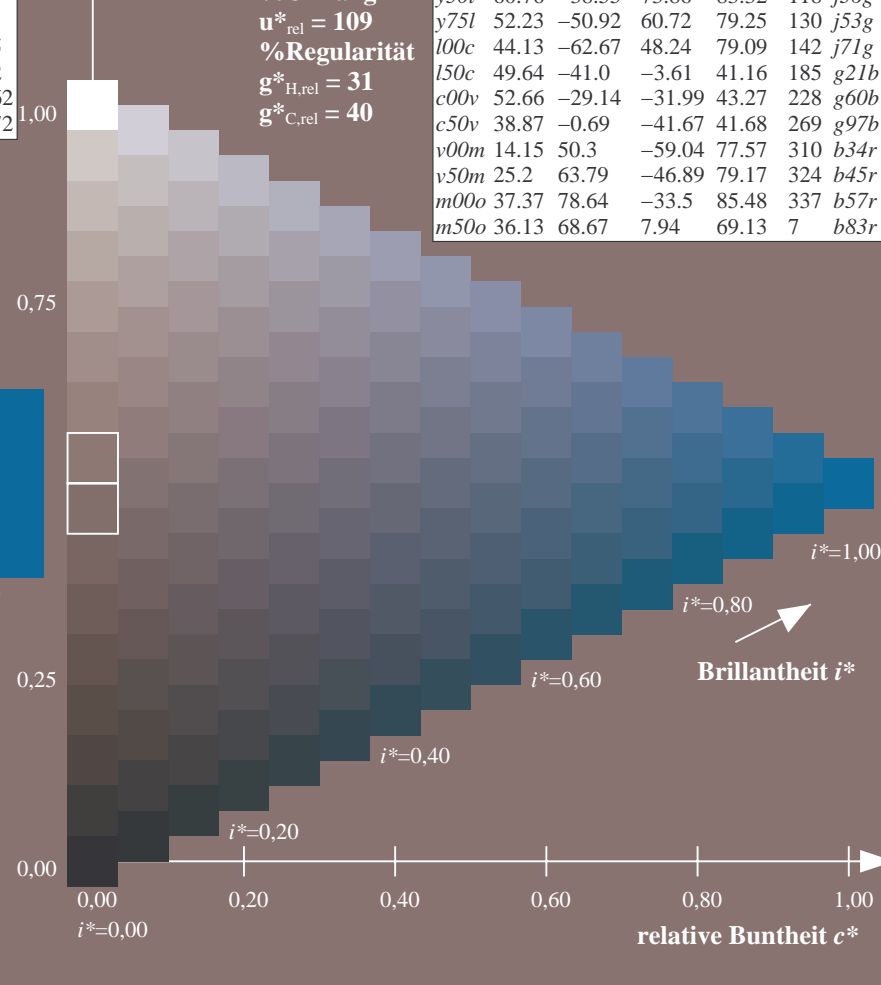
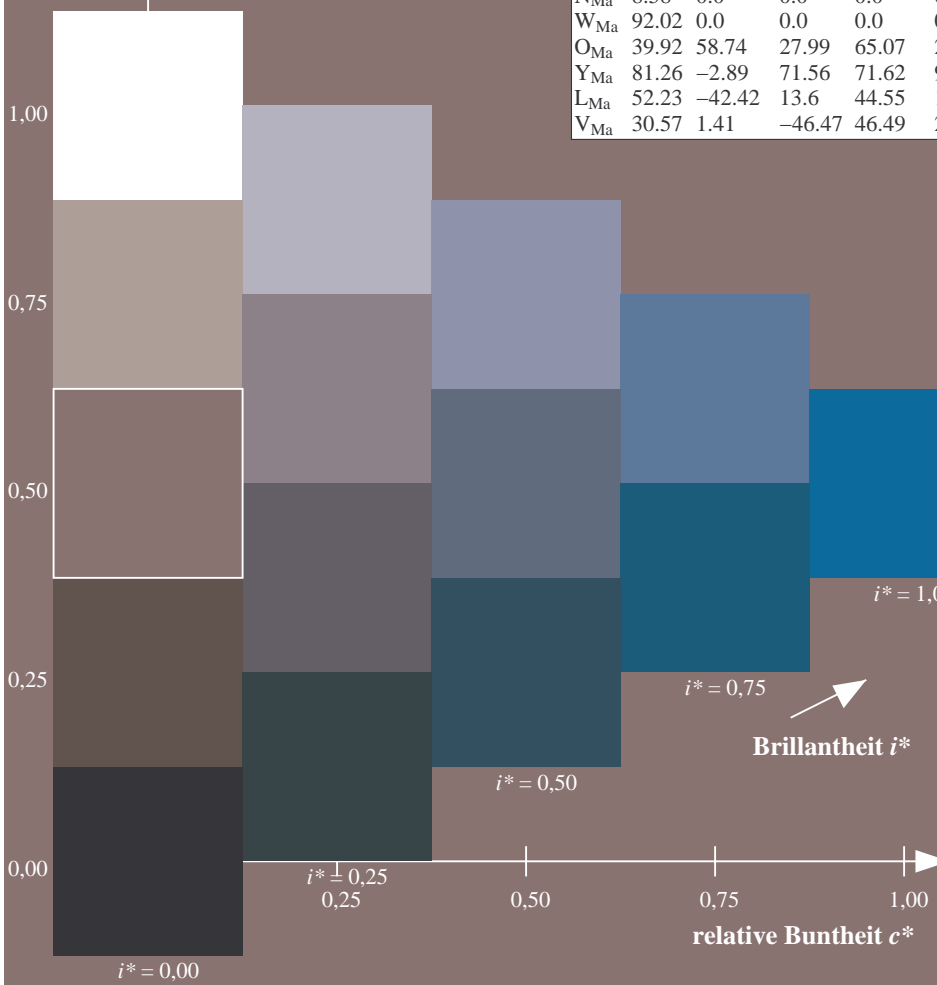
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

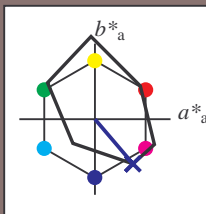
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*Ma$ : 14 78 310

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

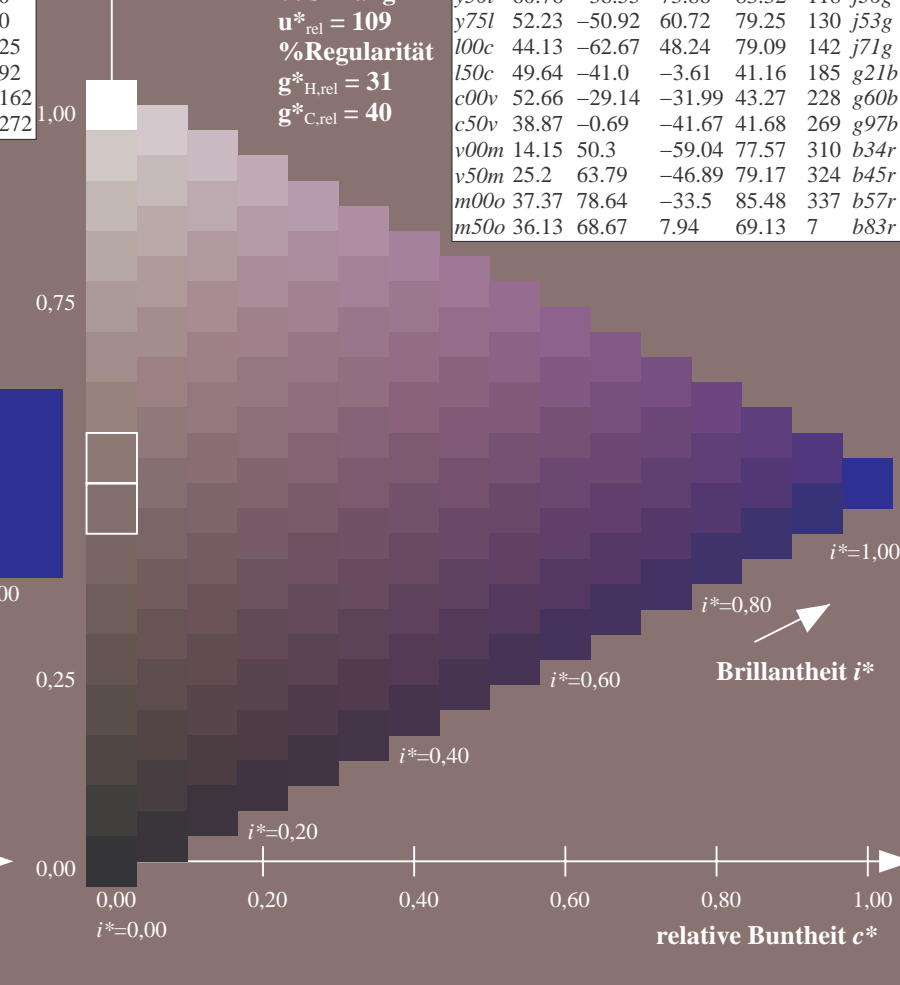
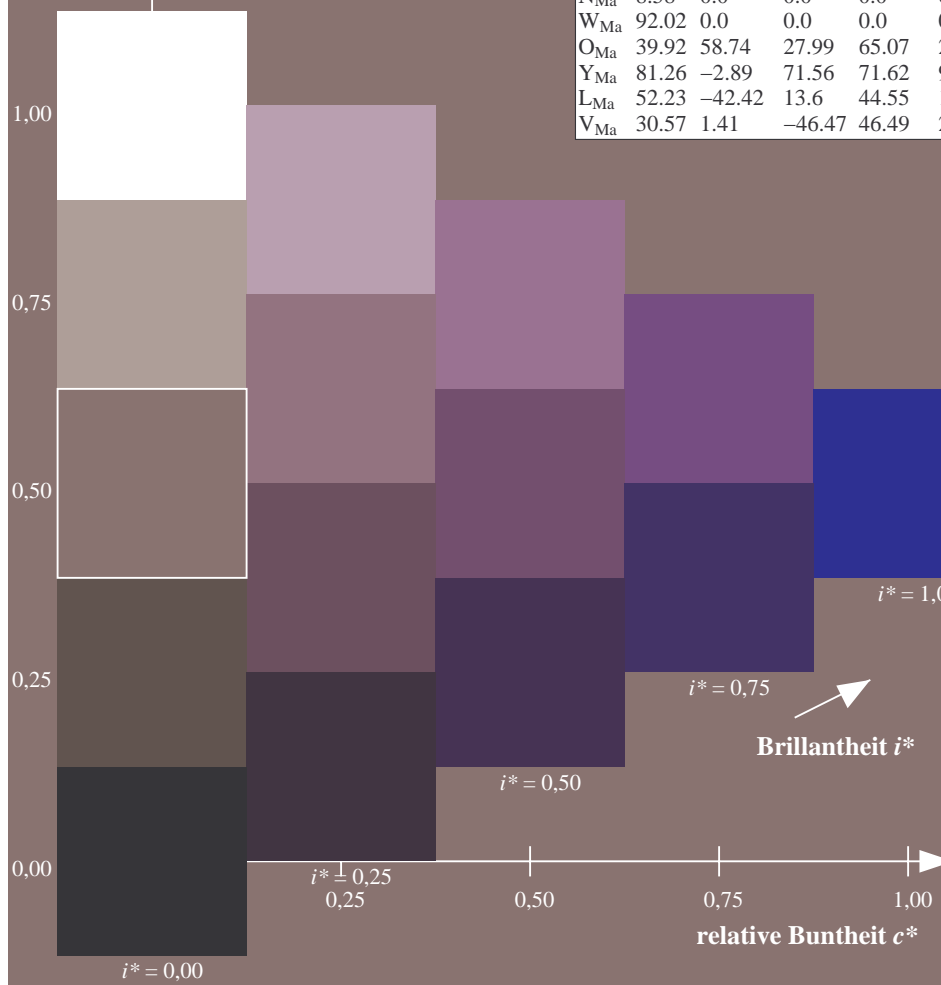
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

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

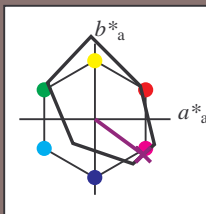
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

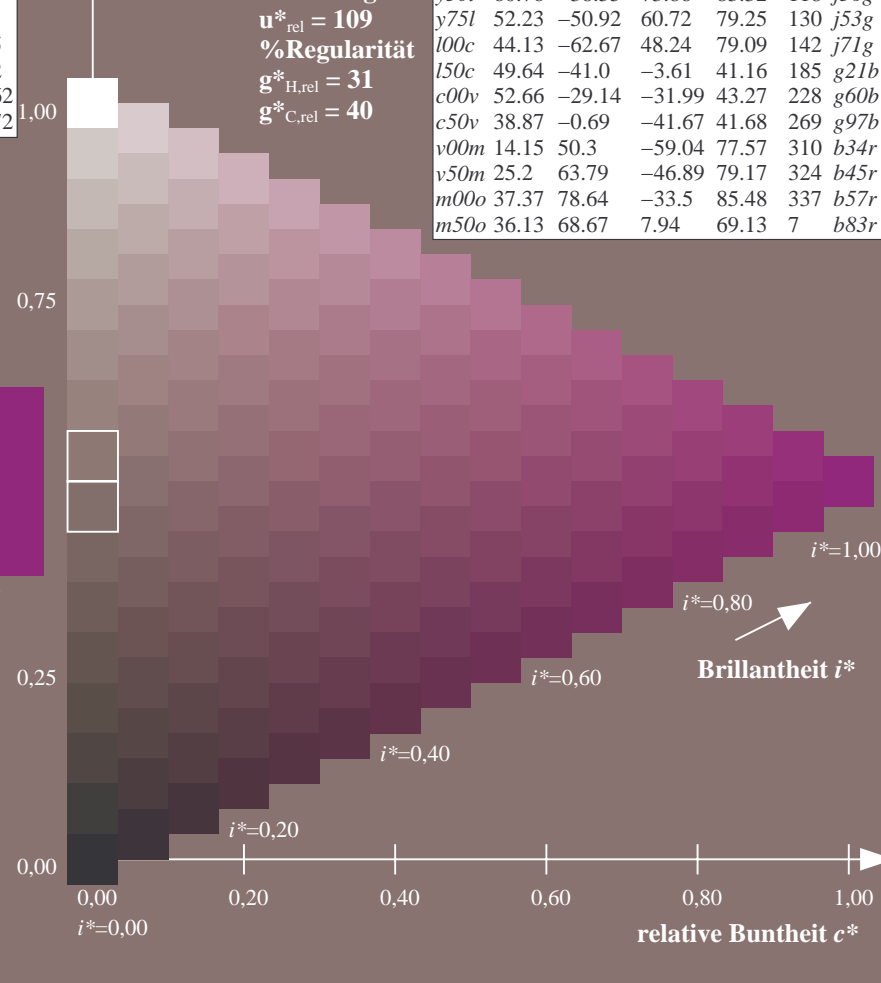
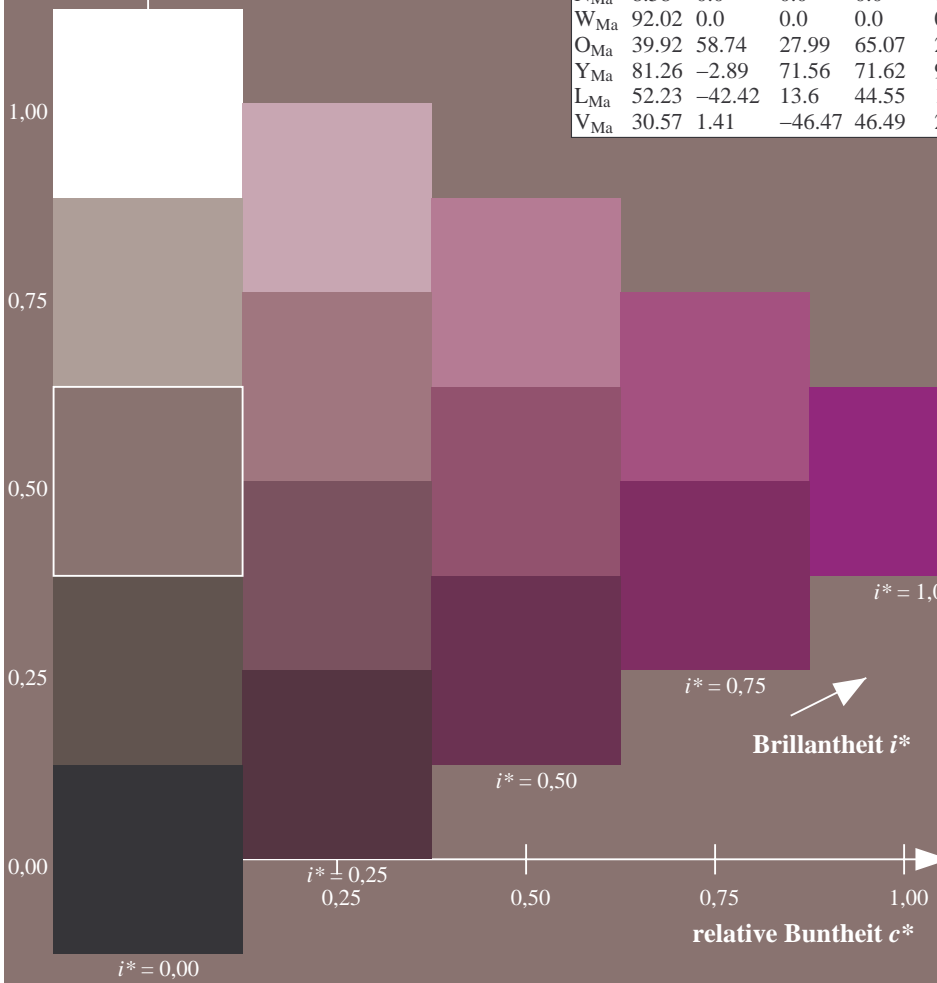
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

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

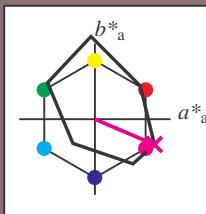
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*Ma$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

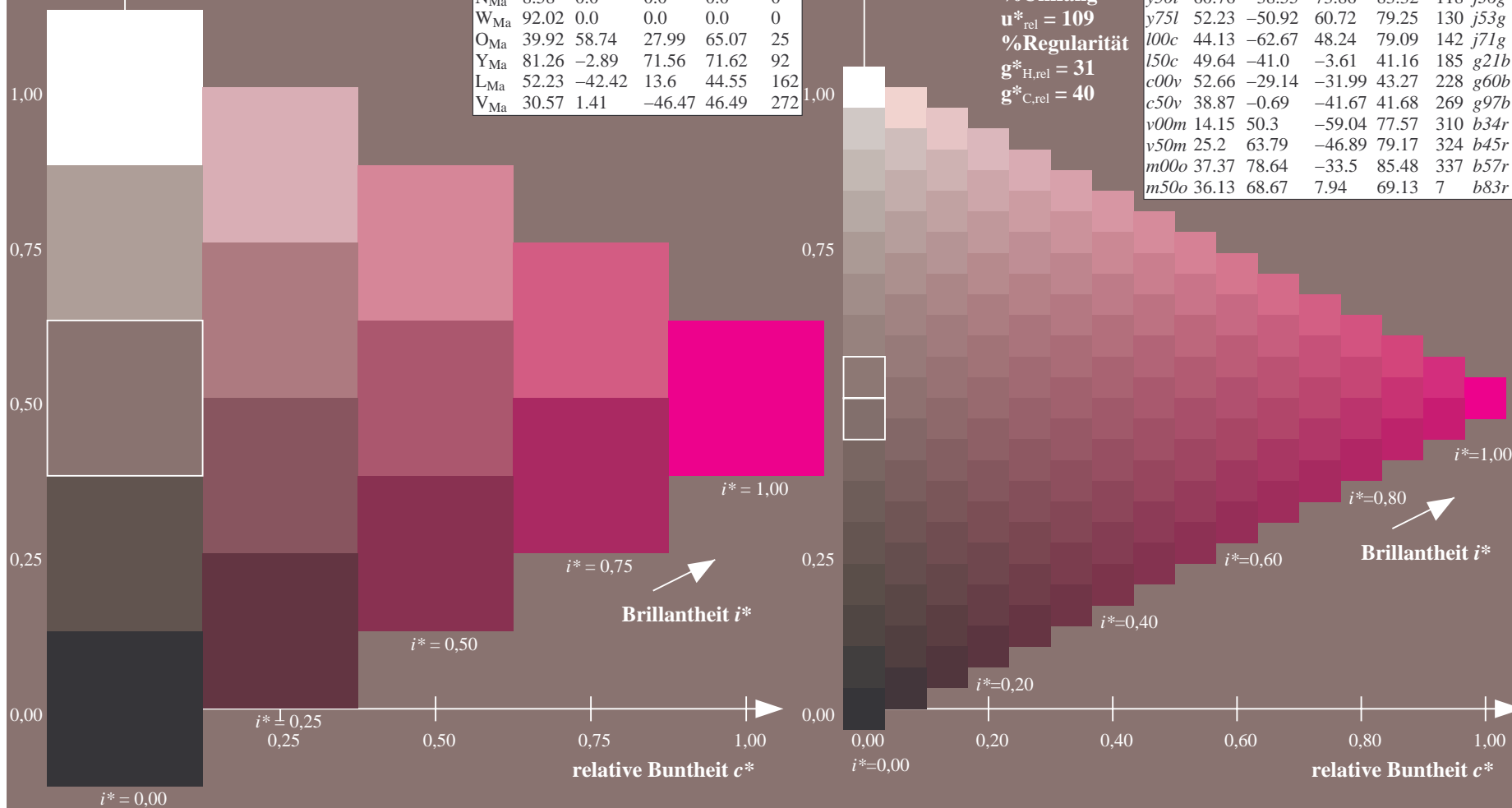
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

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

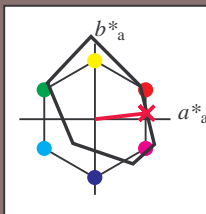
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 36 69 6

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

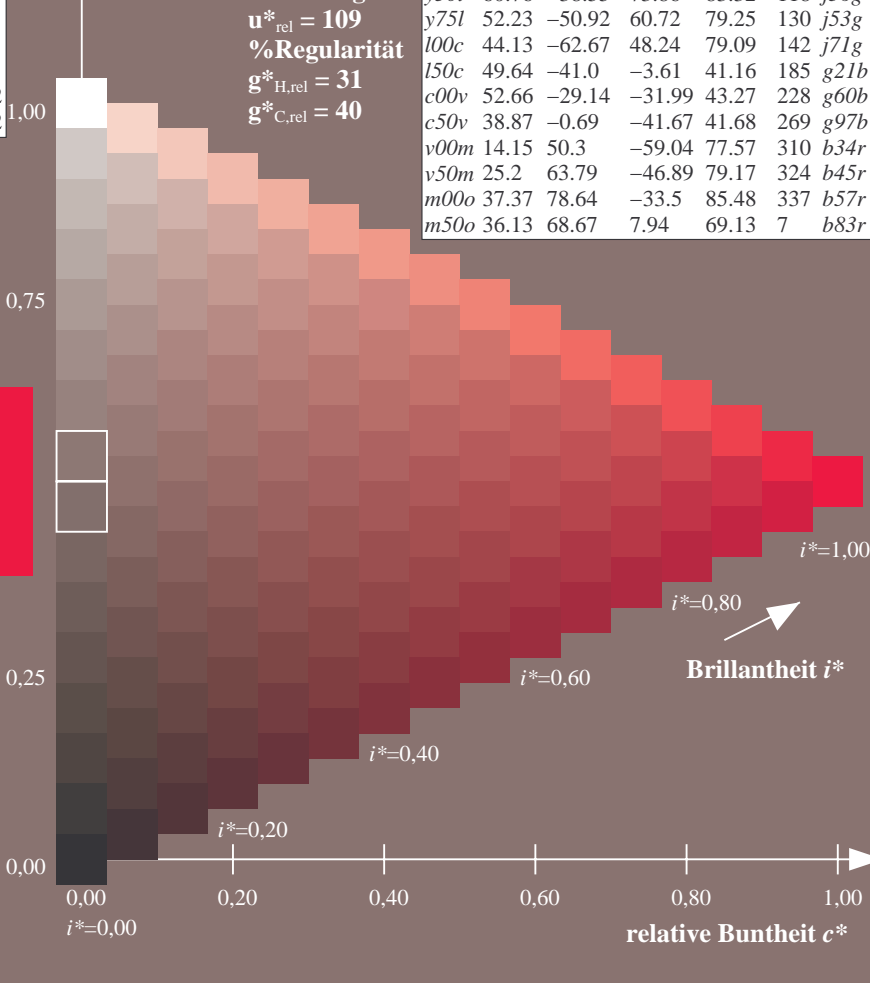
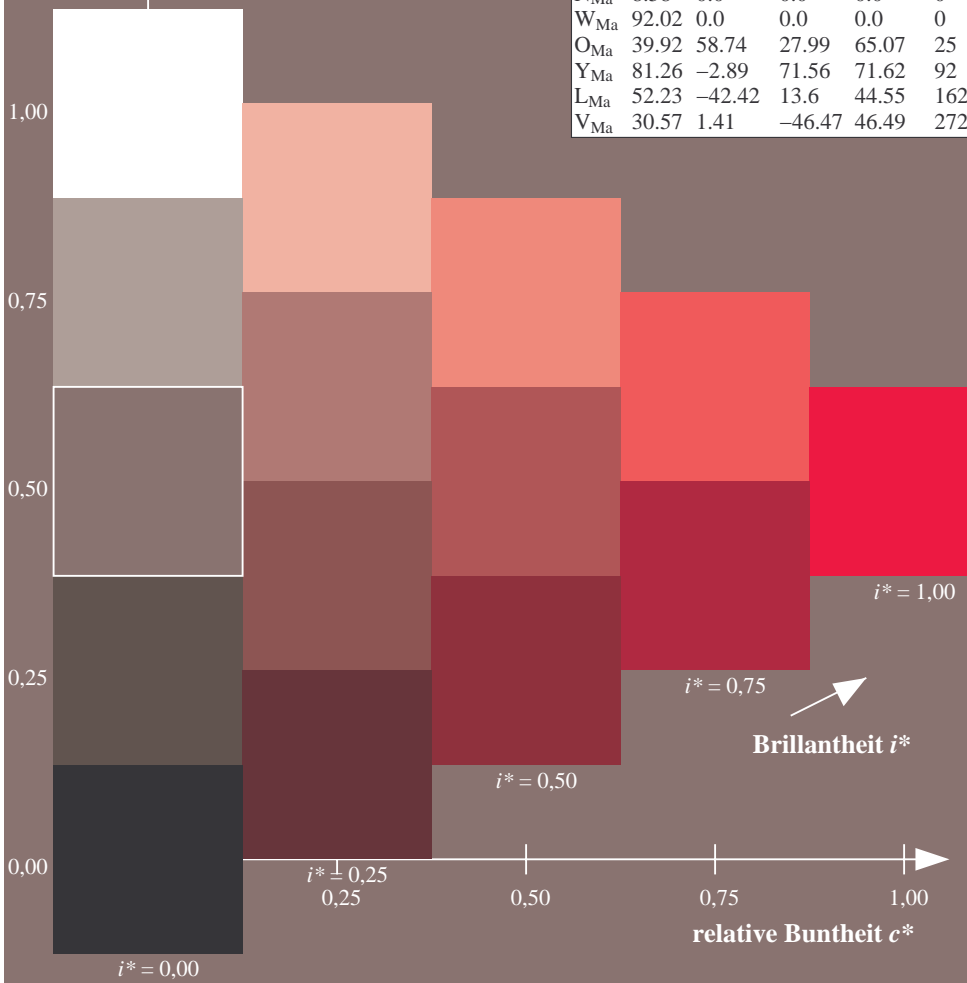
%Regularität

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

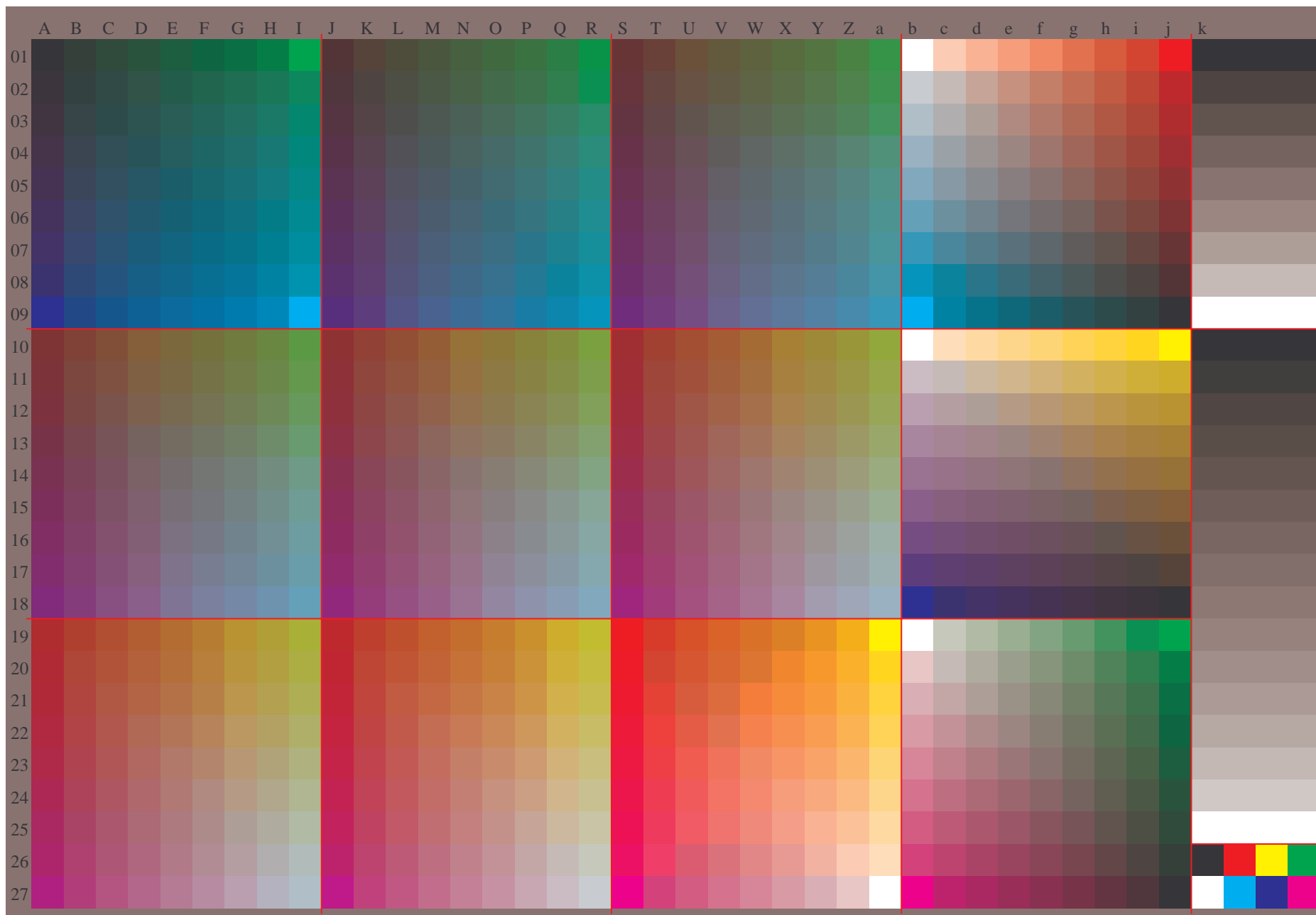
$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

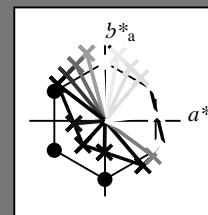


Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSp=0)



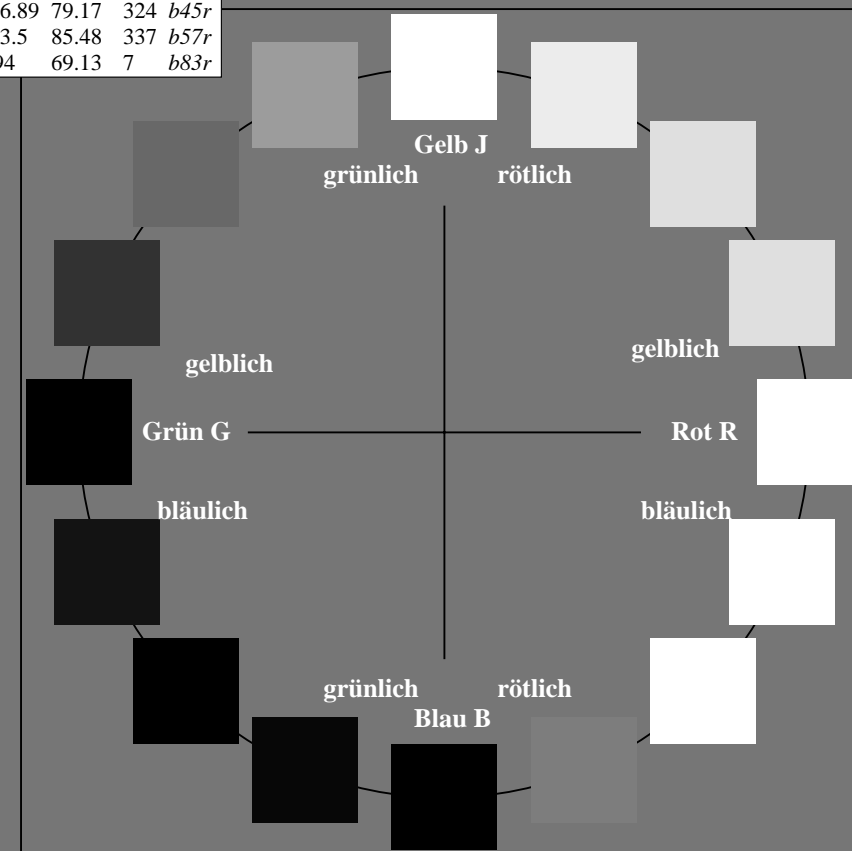
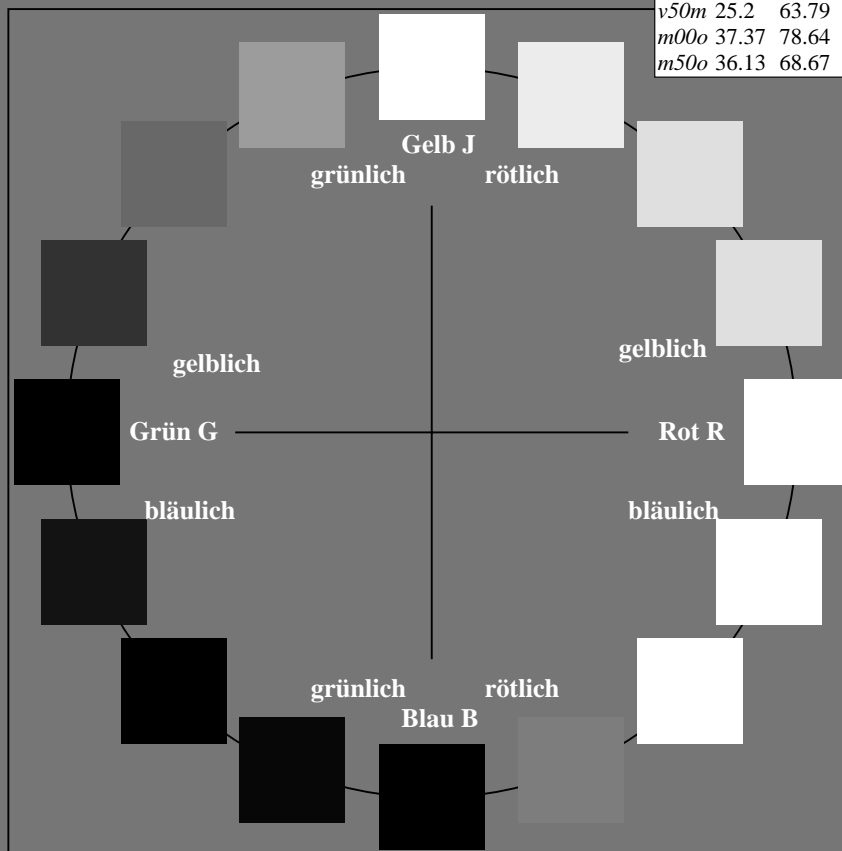
Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:  
 $u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15  
Geräte-Bunttontext:  
 $u^*_d$  = 16 Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*  
Kontrastreduzierungsfaktor:  
 $c_R = 1.0$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



%Umfang  
 $u^*_{rel} = 109$   
%Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 31$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten					
Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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	25
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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

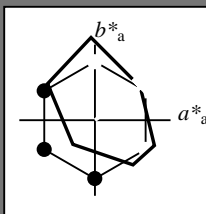
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*Ma$ : 35 74 36

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

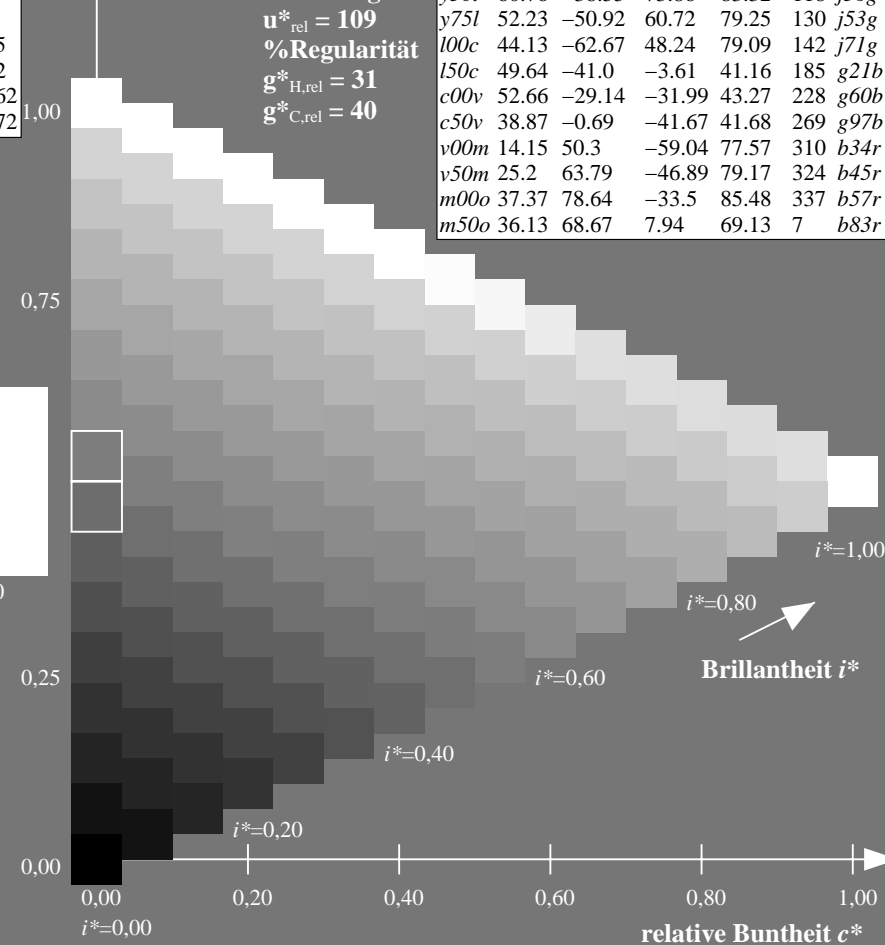
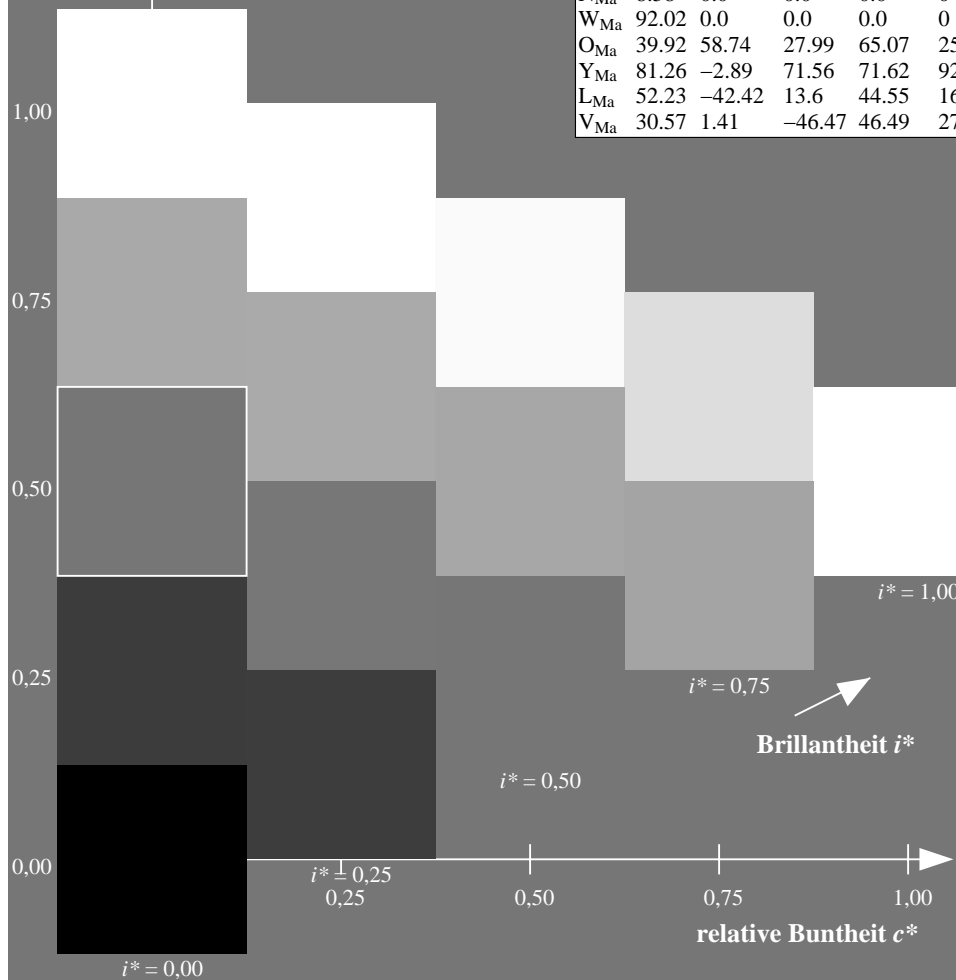
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

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

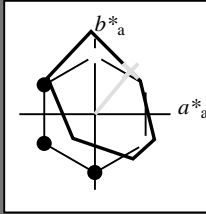
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*Ma$ : 45 74 50

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

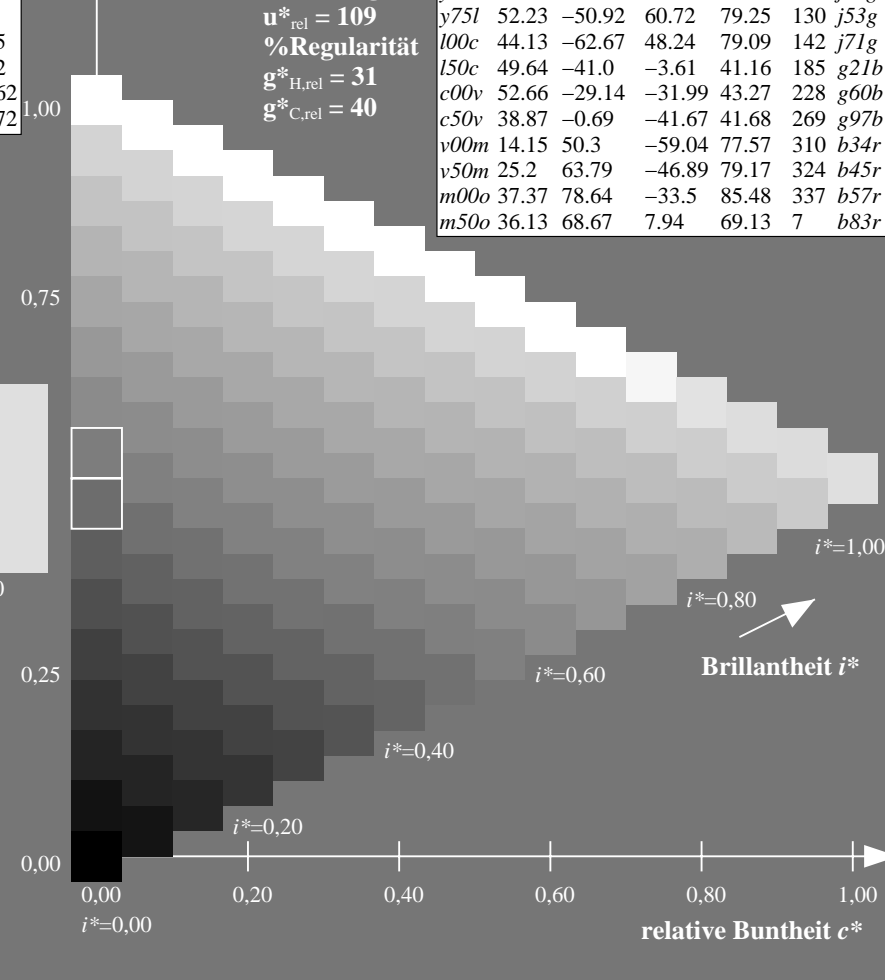
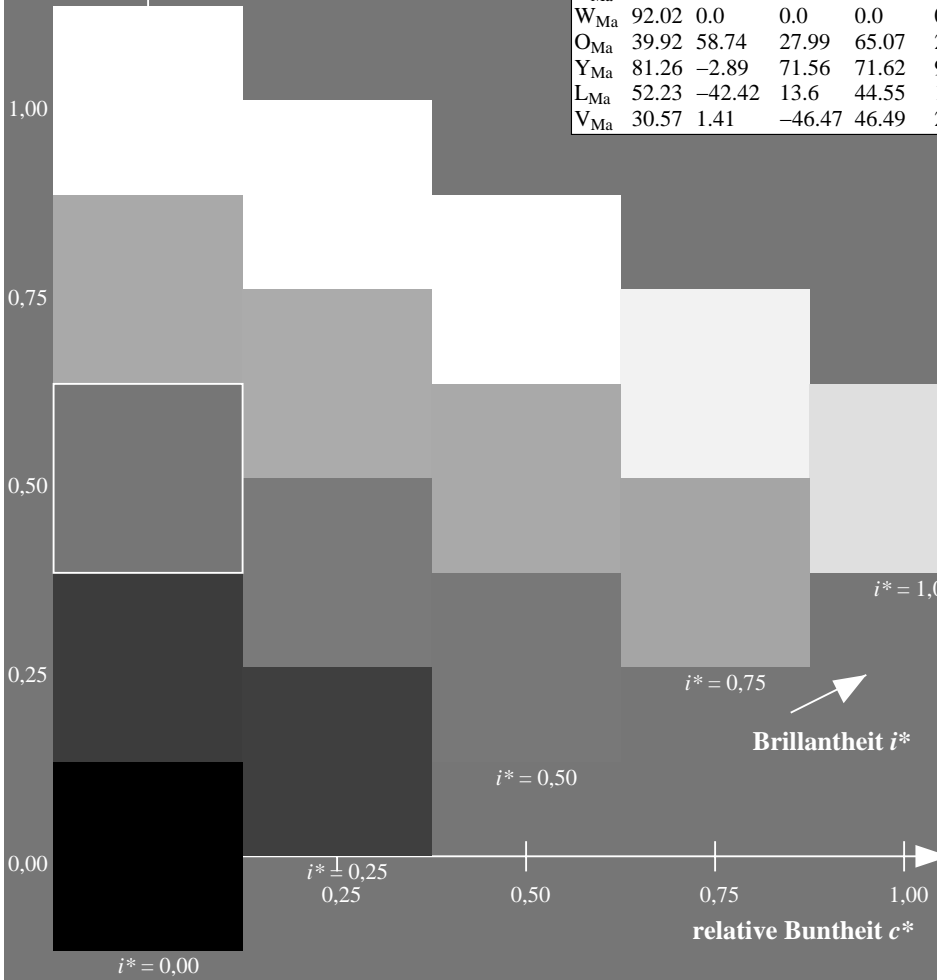
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

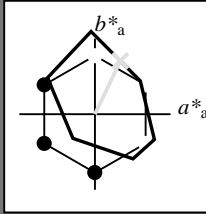
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

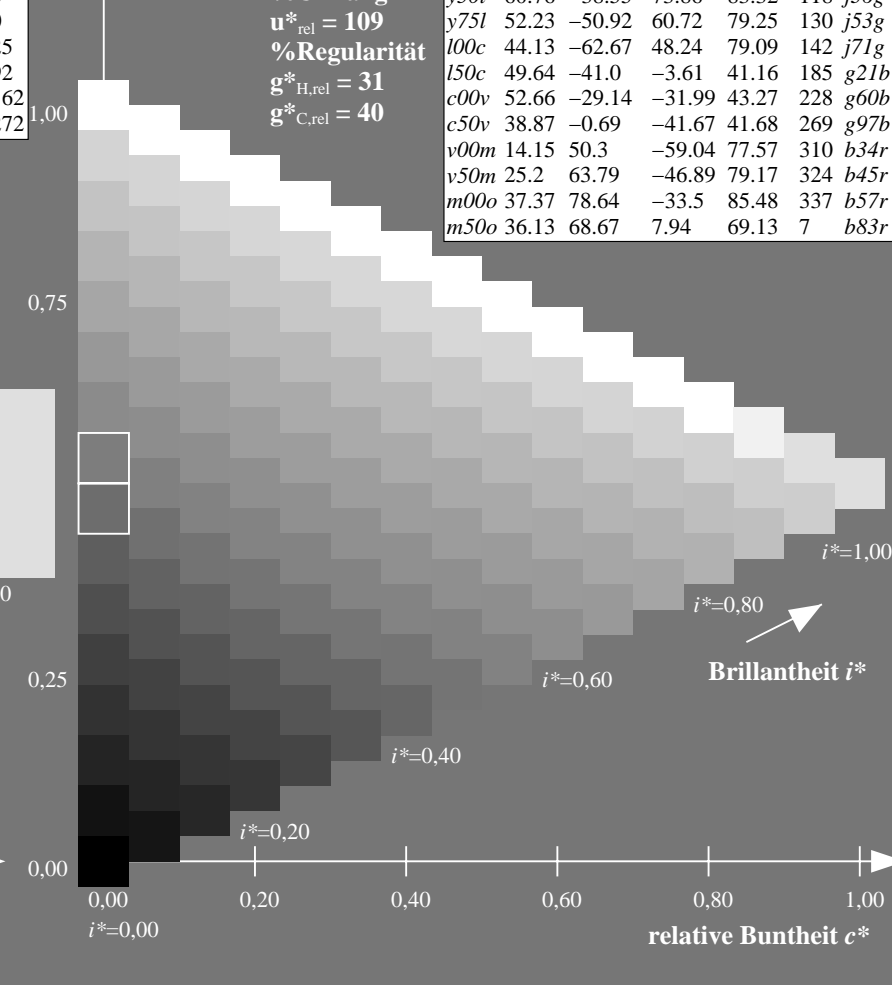
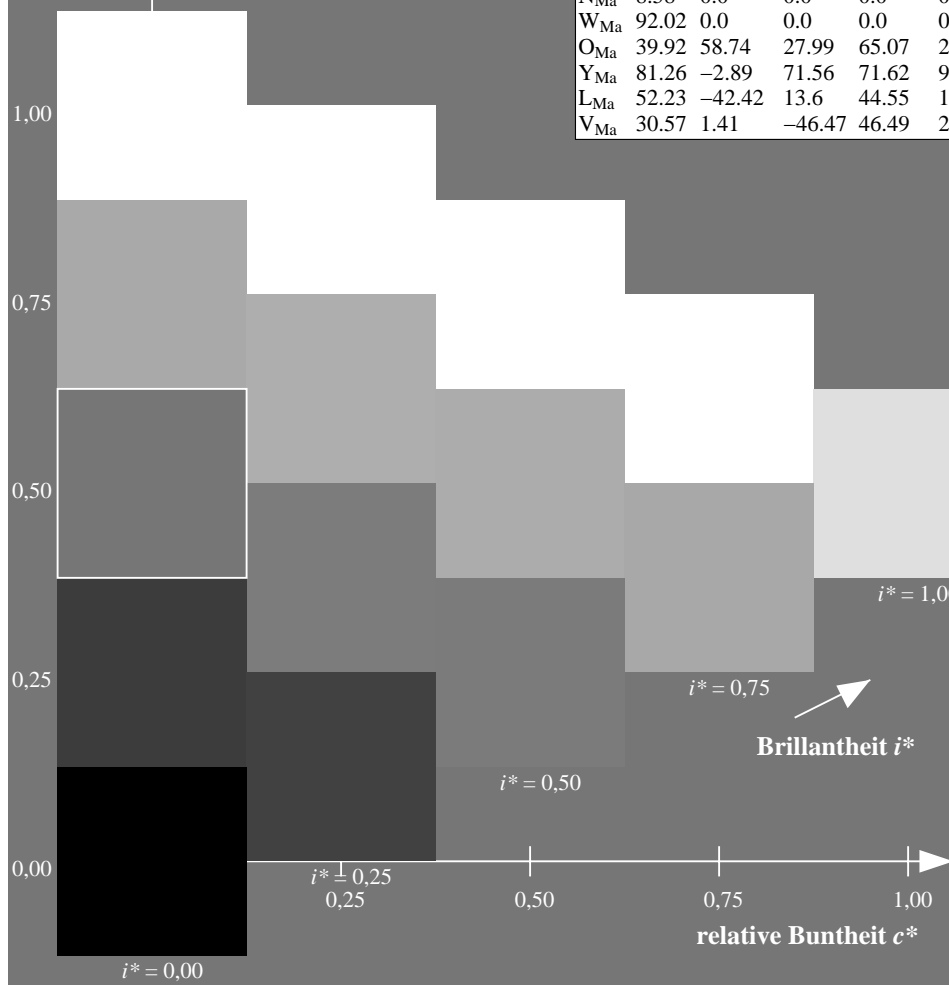
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j			
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j			
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j			
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j			
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g			
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g			
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g			
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g			
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g			
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b			
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b			
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b			
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r			
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r			
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r			
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r			





Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

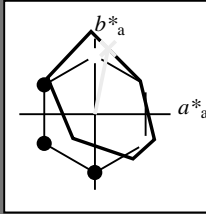
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

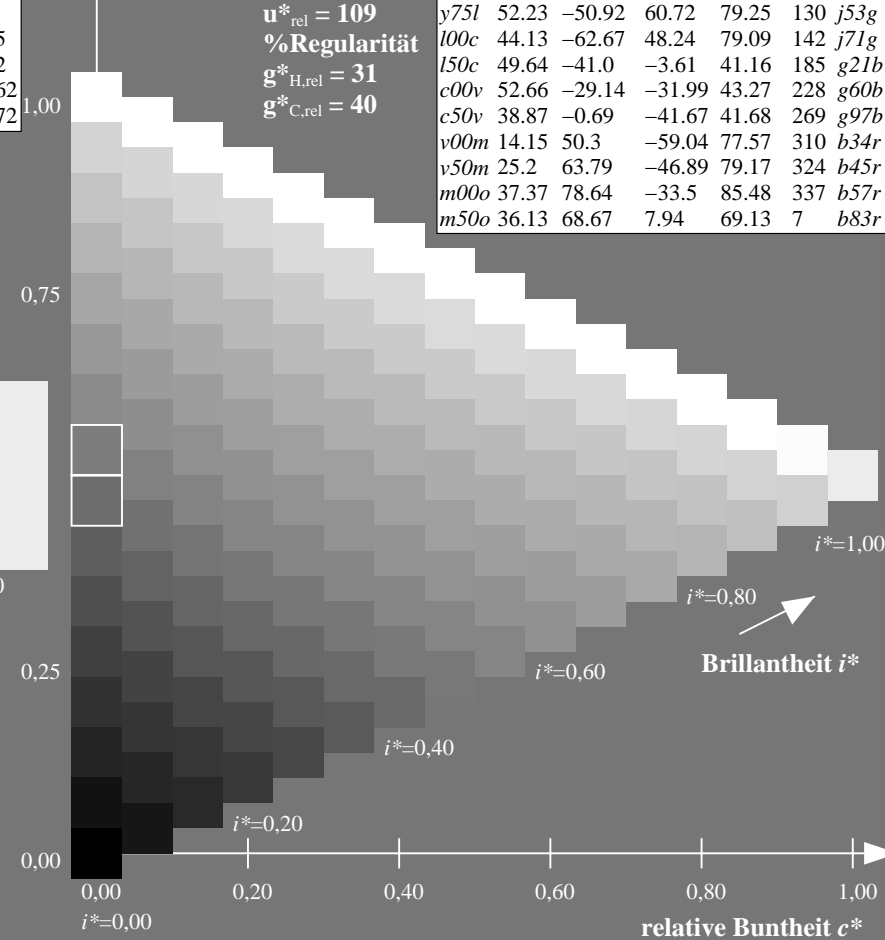
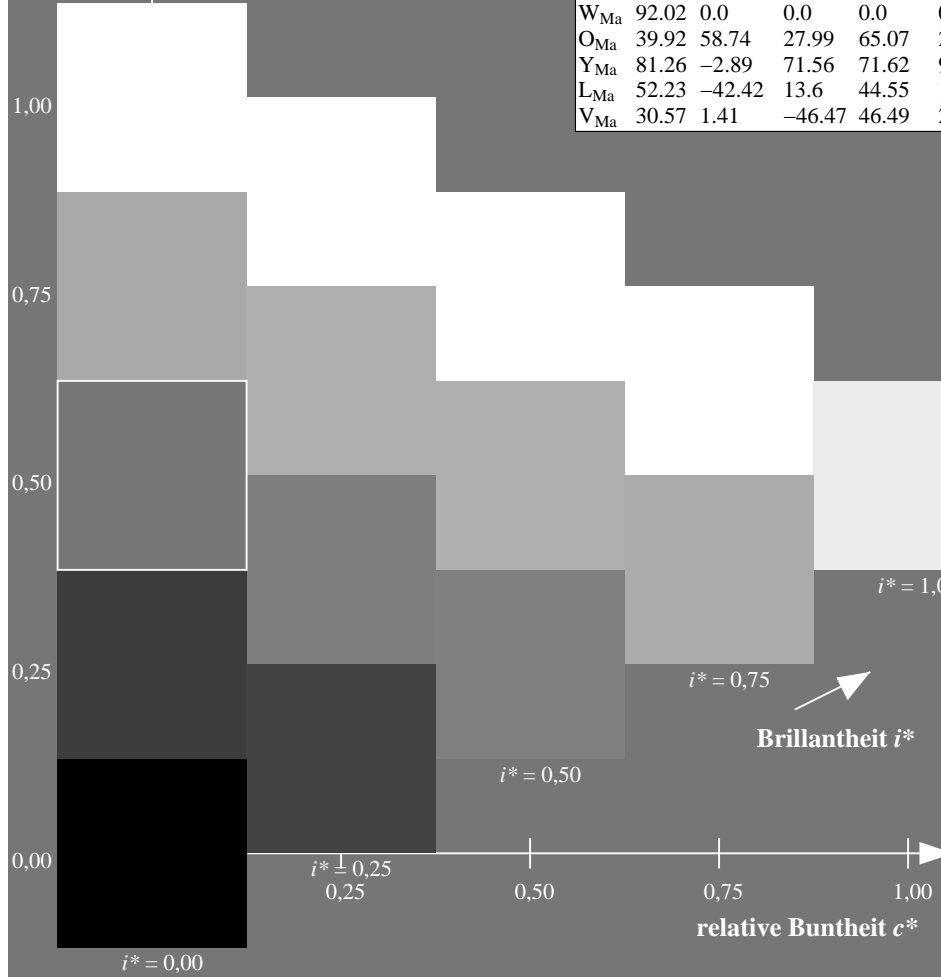
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j			
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j			
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j			
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j			
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g			
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g			
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g			
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g			
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g			
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b			
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b			
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b			
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r			
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r			
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r			
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r			



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

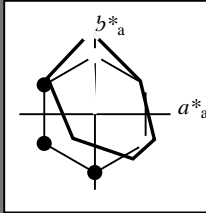
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j0l1g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*Ma$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

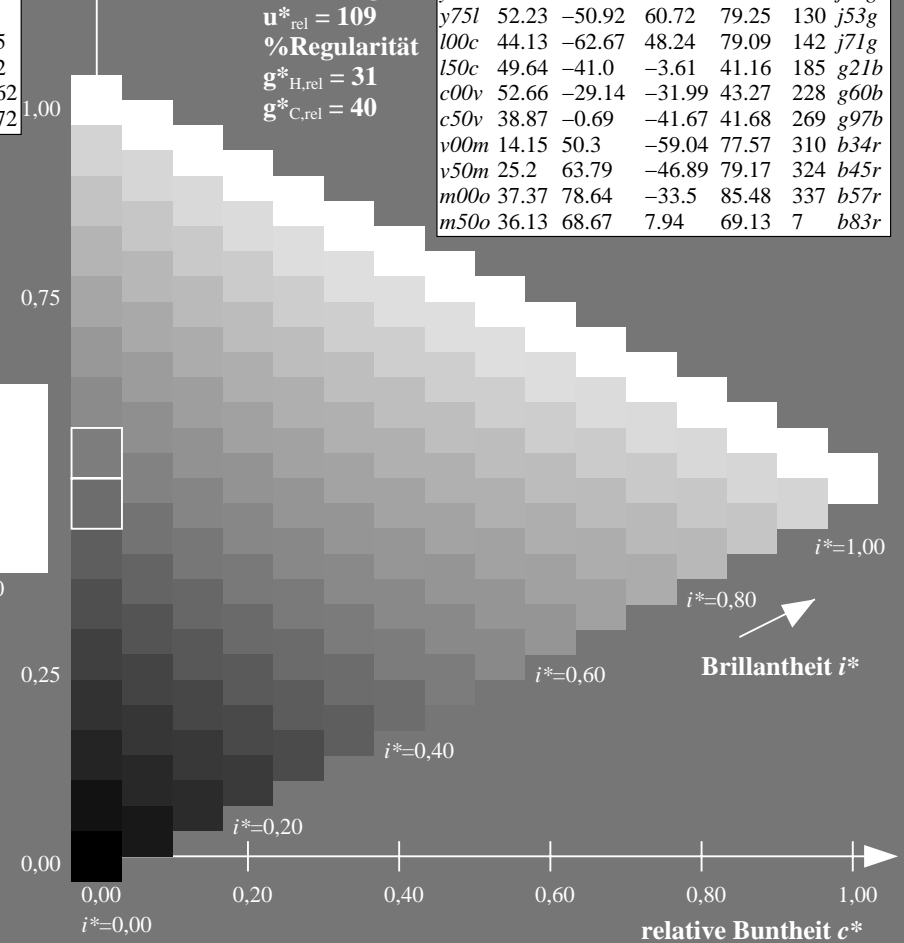
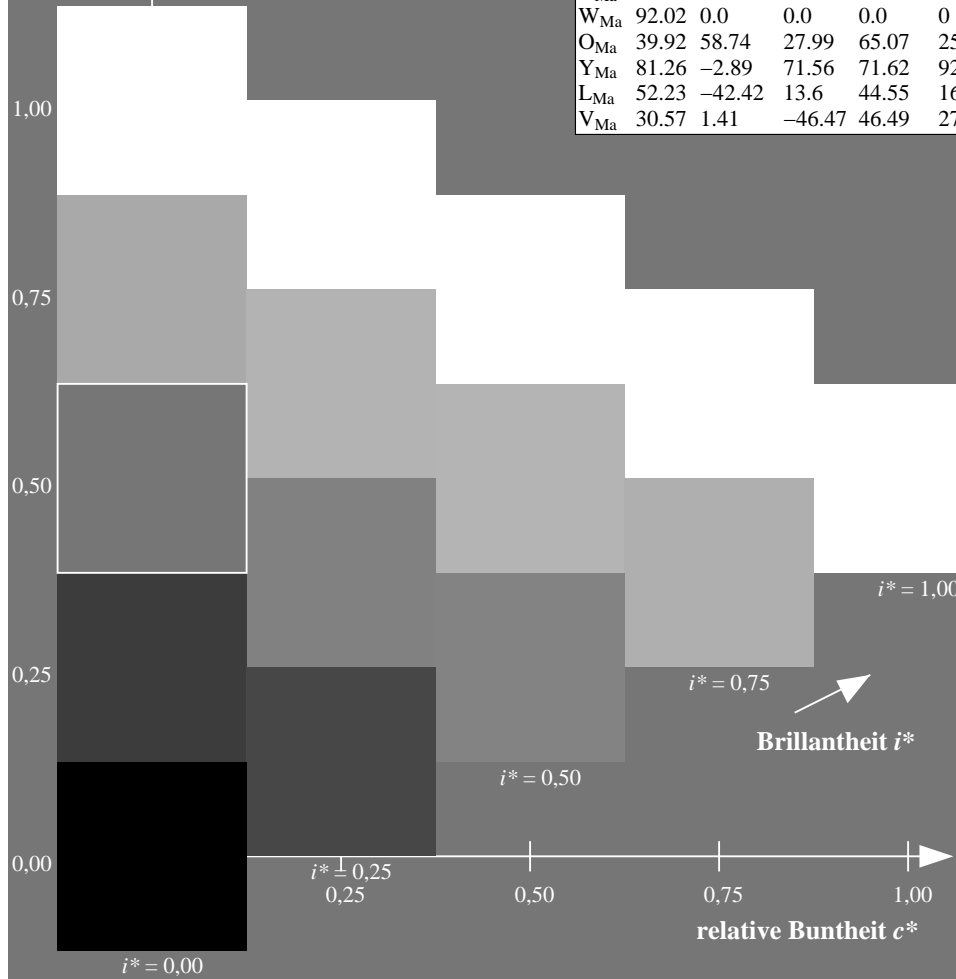
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j			
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j			
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j			
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j			
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j0l1g			
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g			
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g			
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g			
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g			
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b			
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b			
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b			
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r			
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r			
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r			
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r			



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

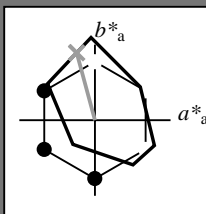
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

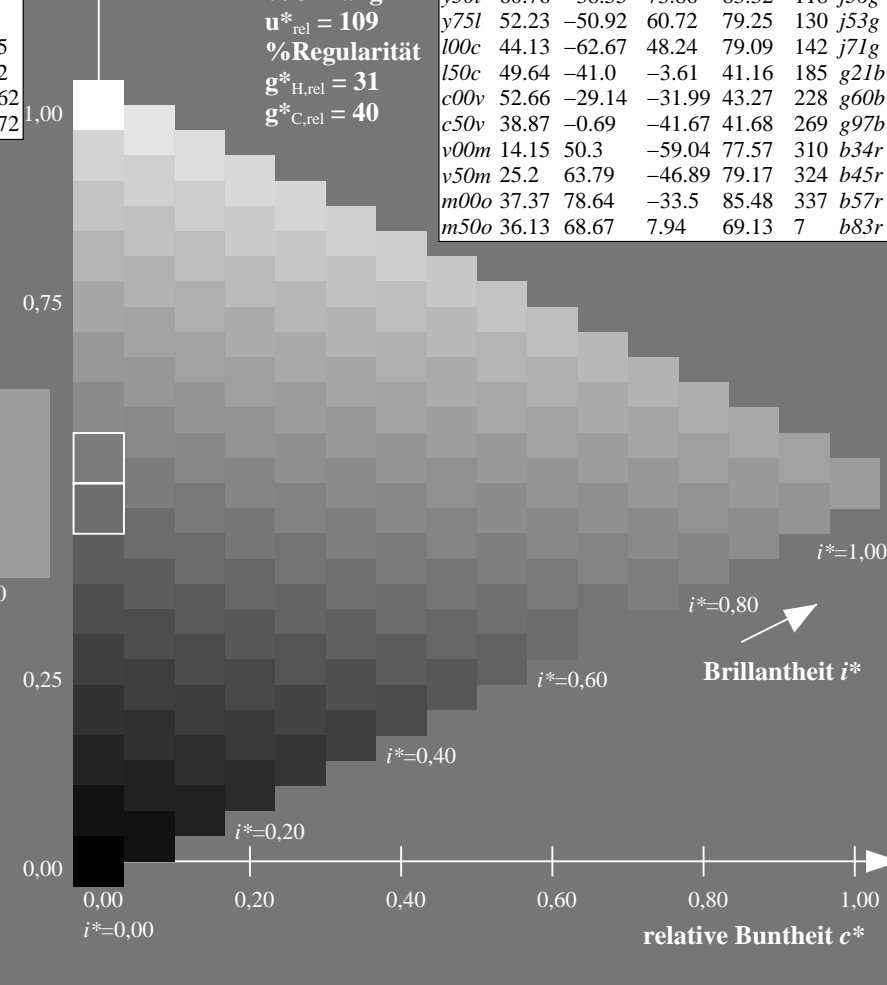
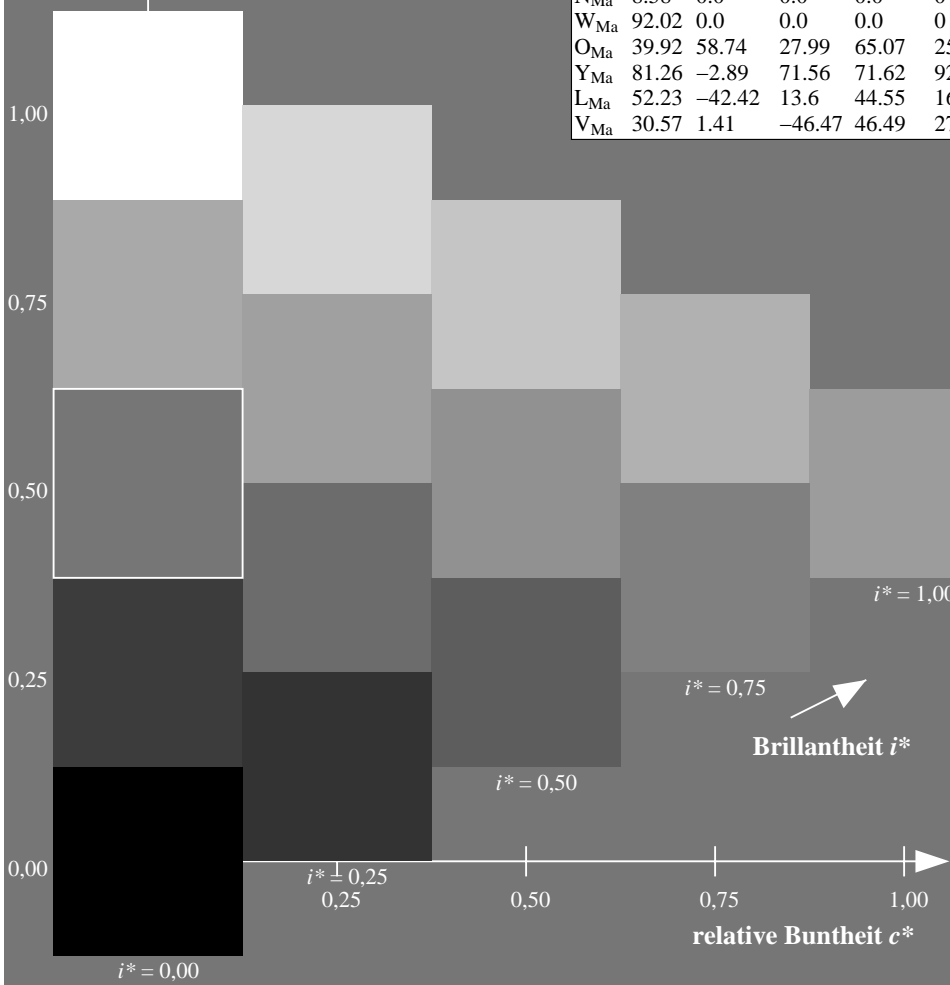
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

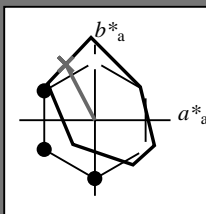
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*Ma$ : 61 83 117

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

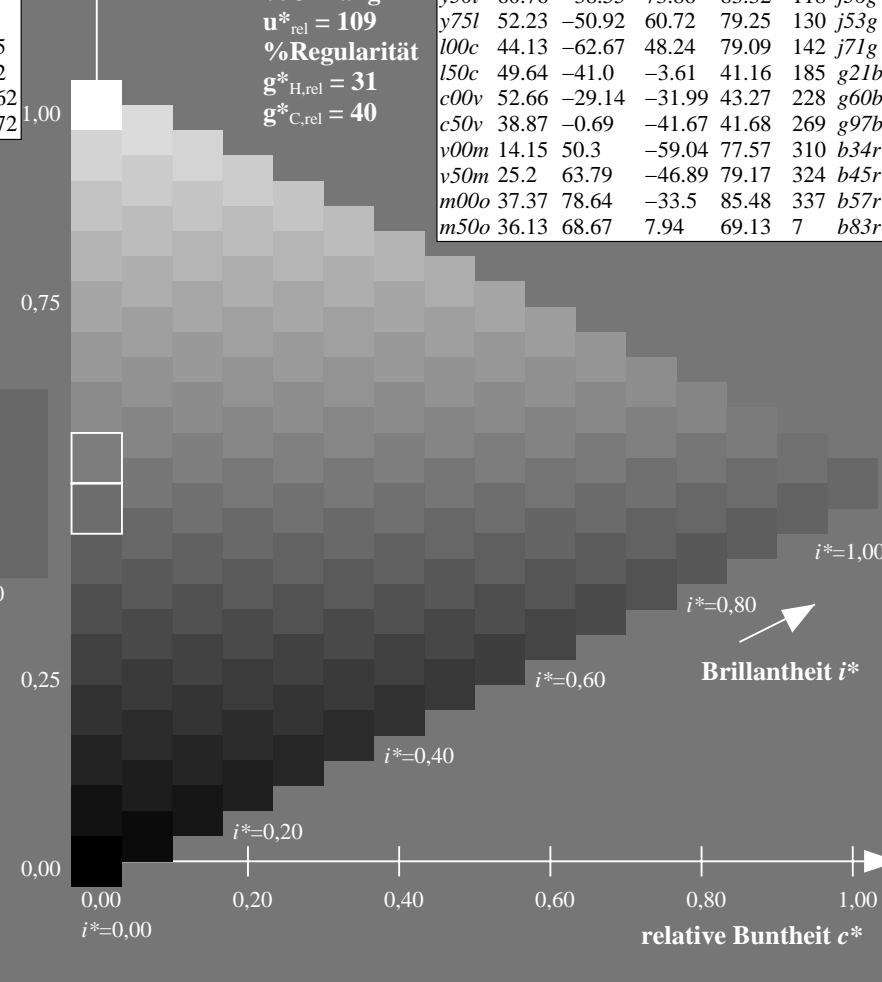
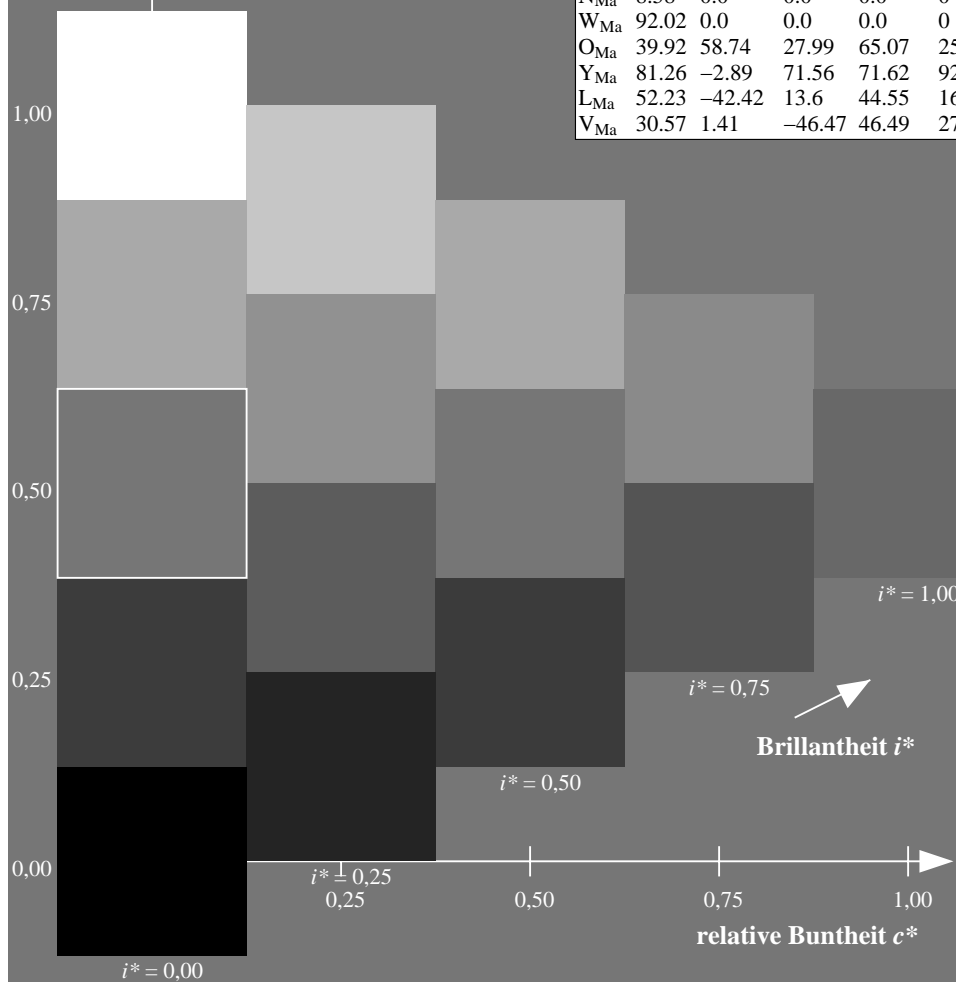
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

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

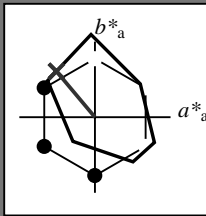
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 79 129

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

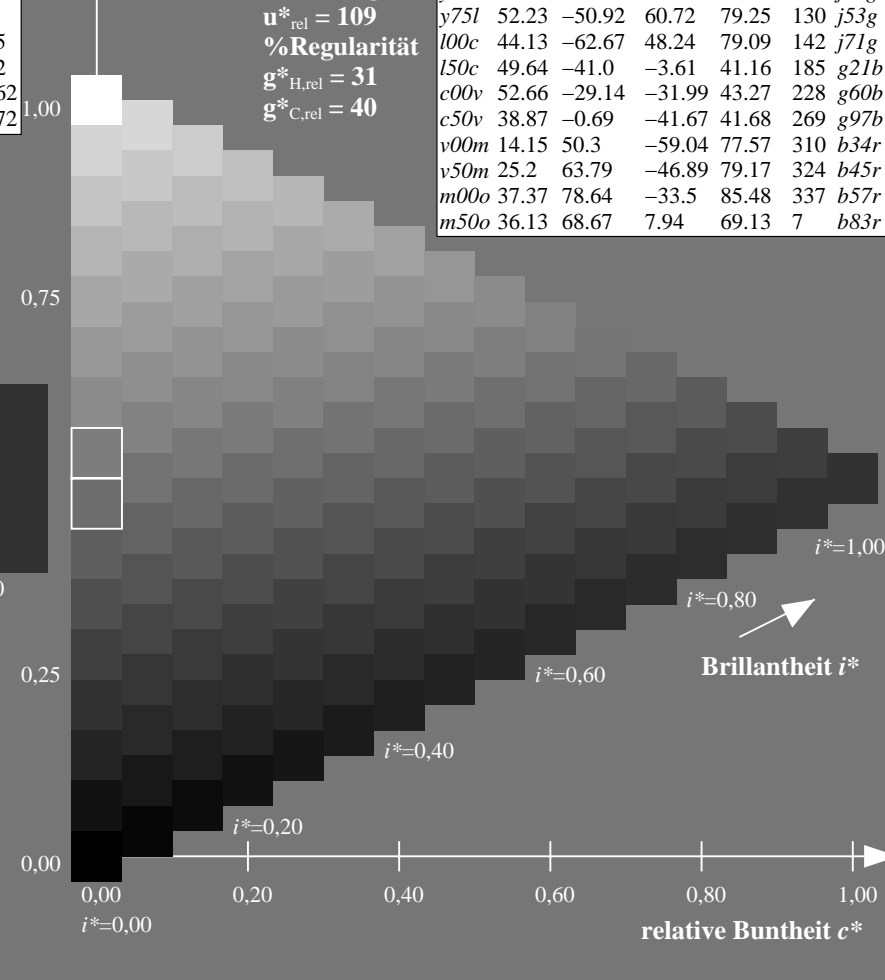
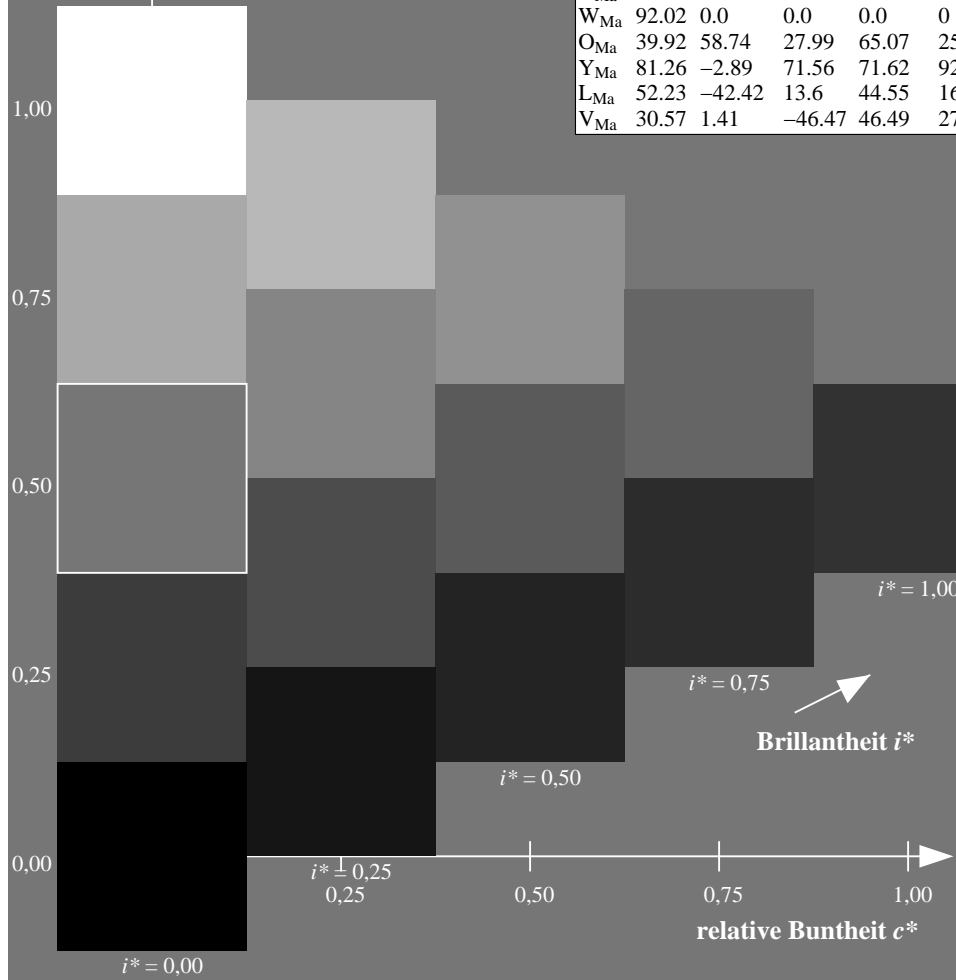
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

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

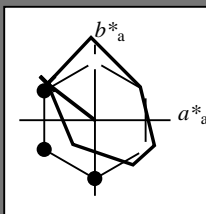
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*Ma$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

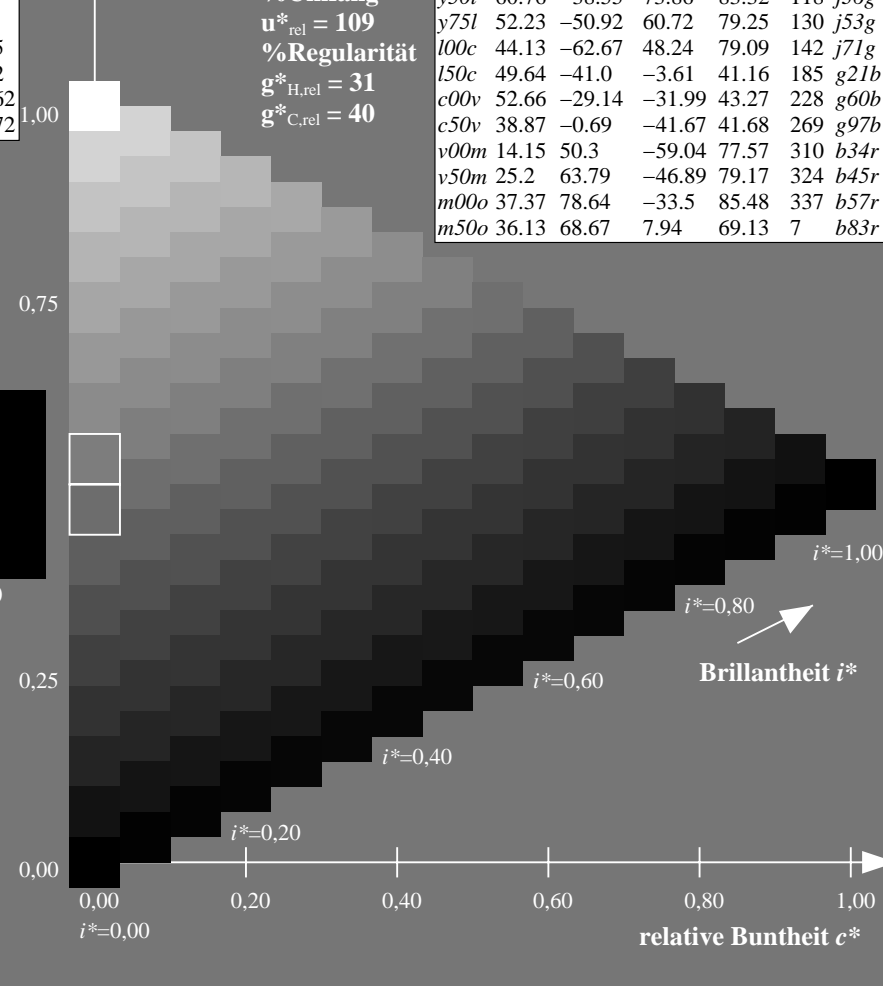
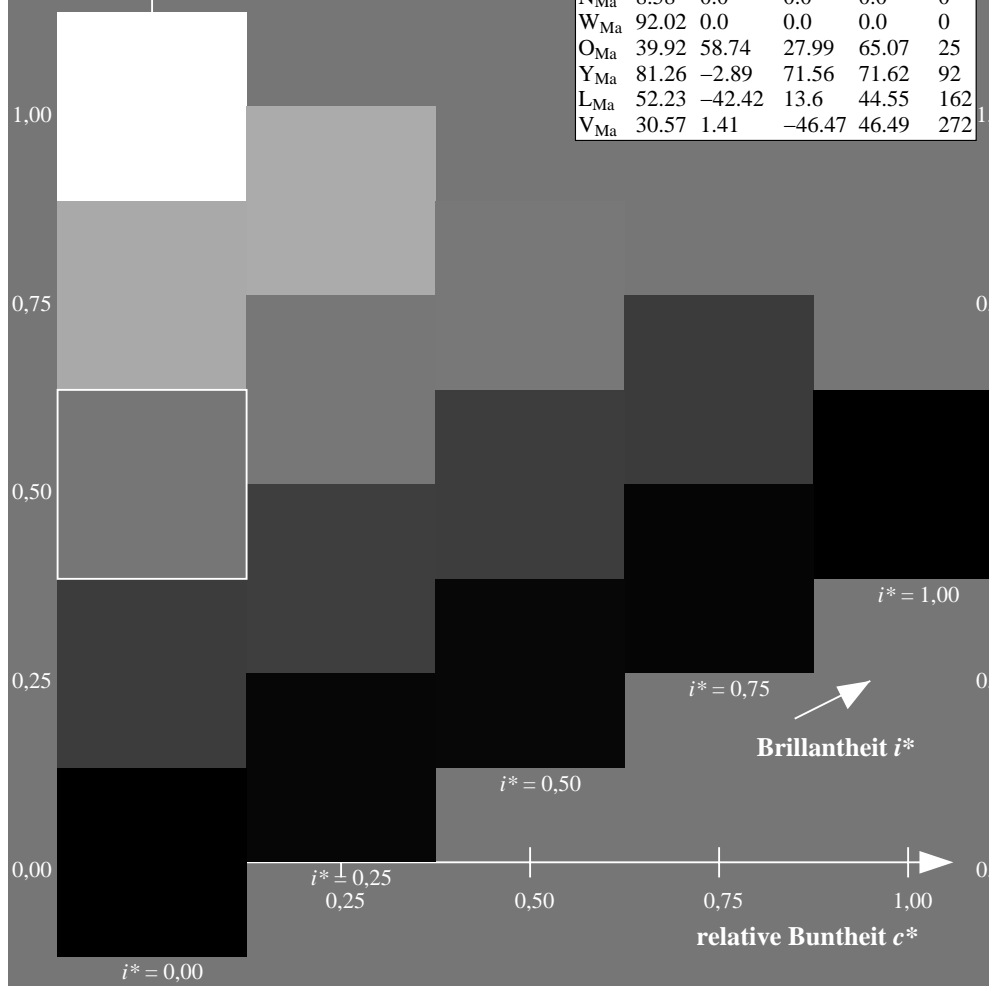
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r





Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

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

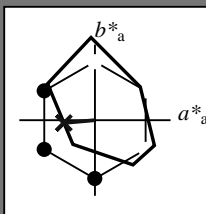
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*Ma$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

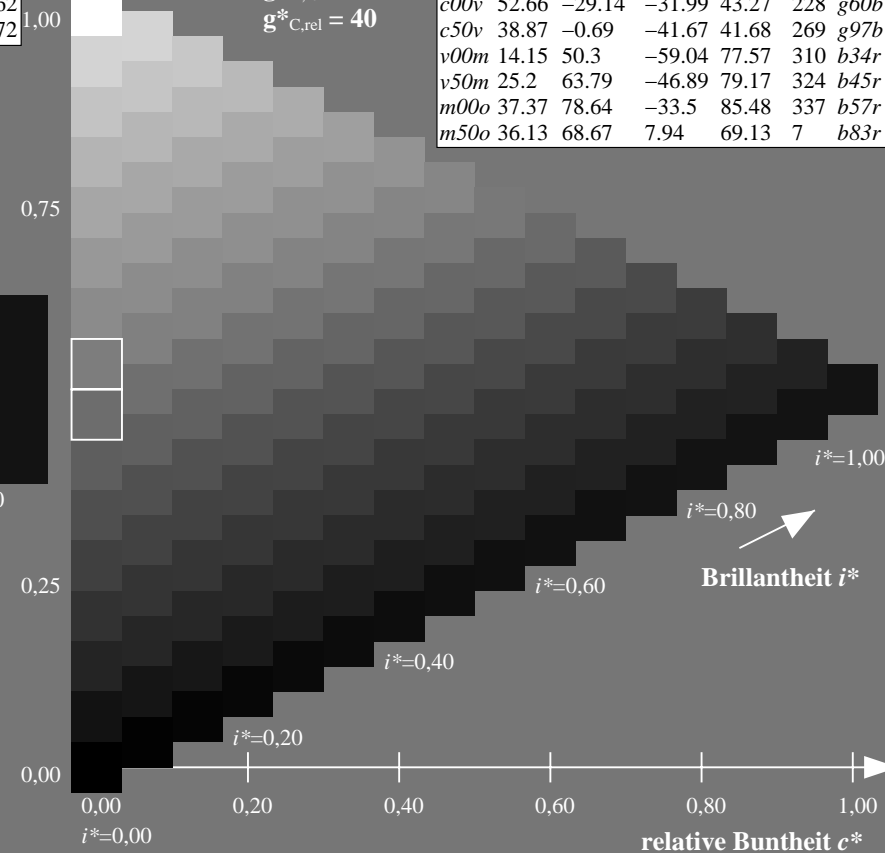
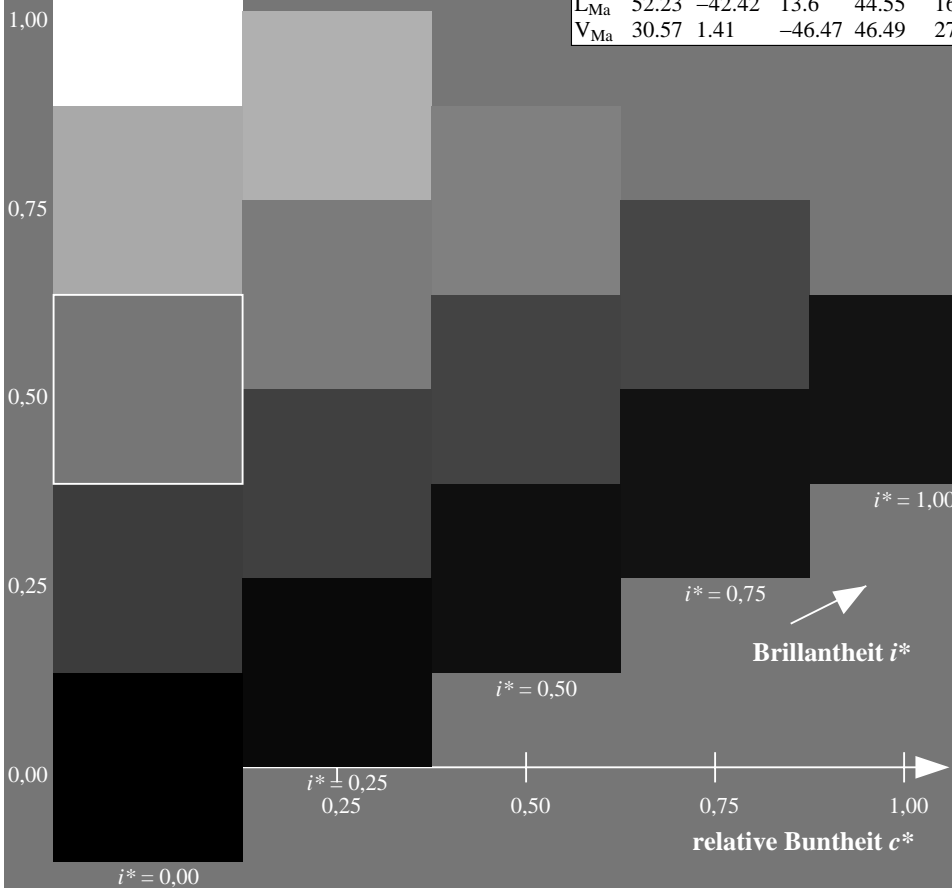
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

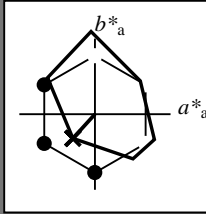
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*Ma$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

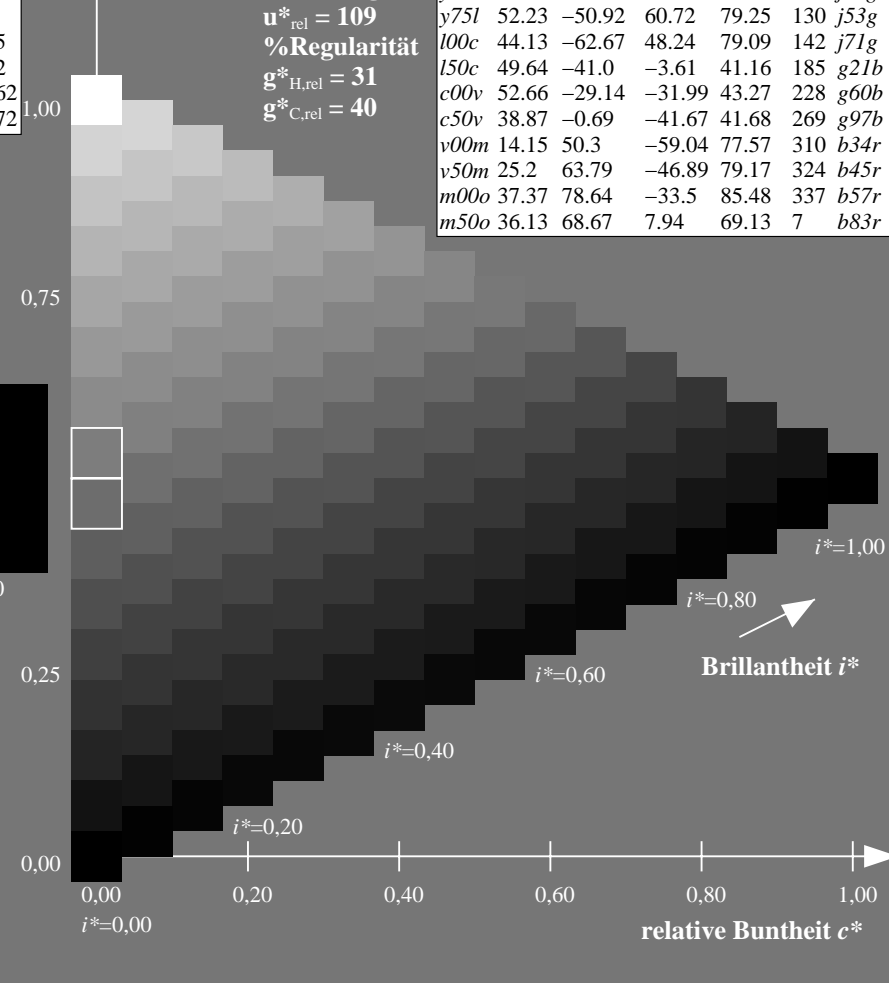
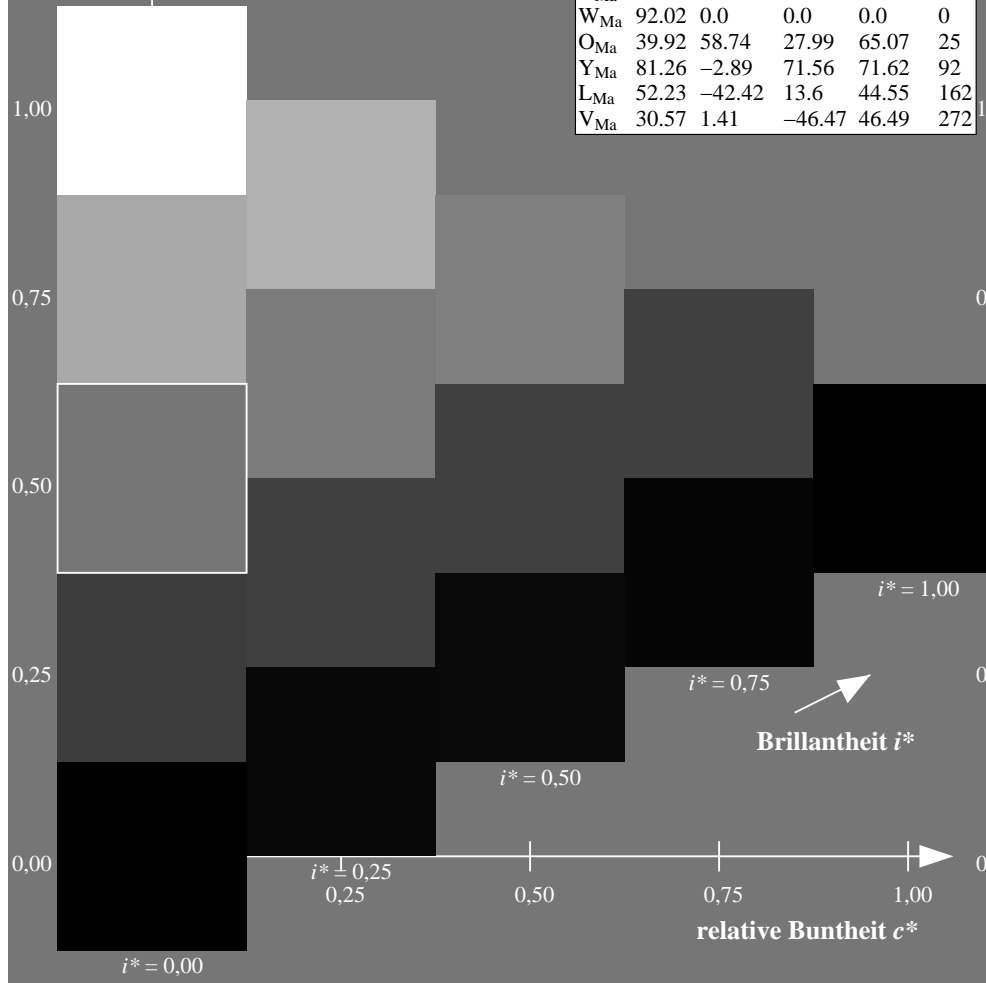
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

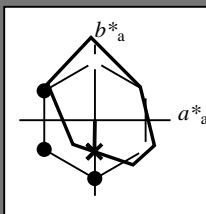
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

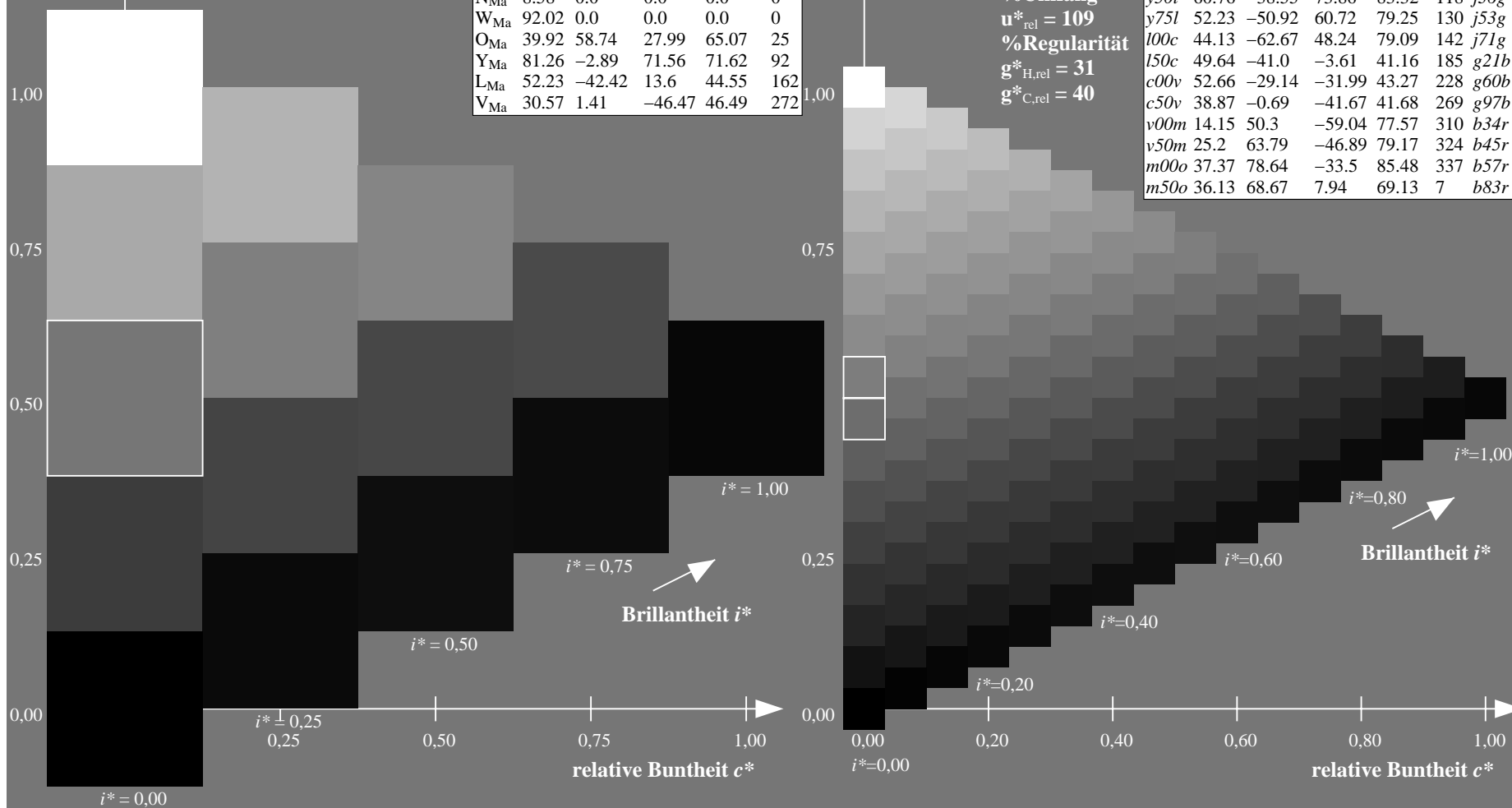
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

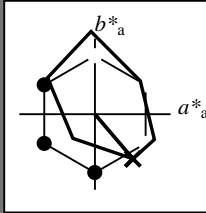
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*Ma$ : 14 78 310

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

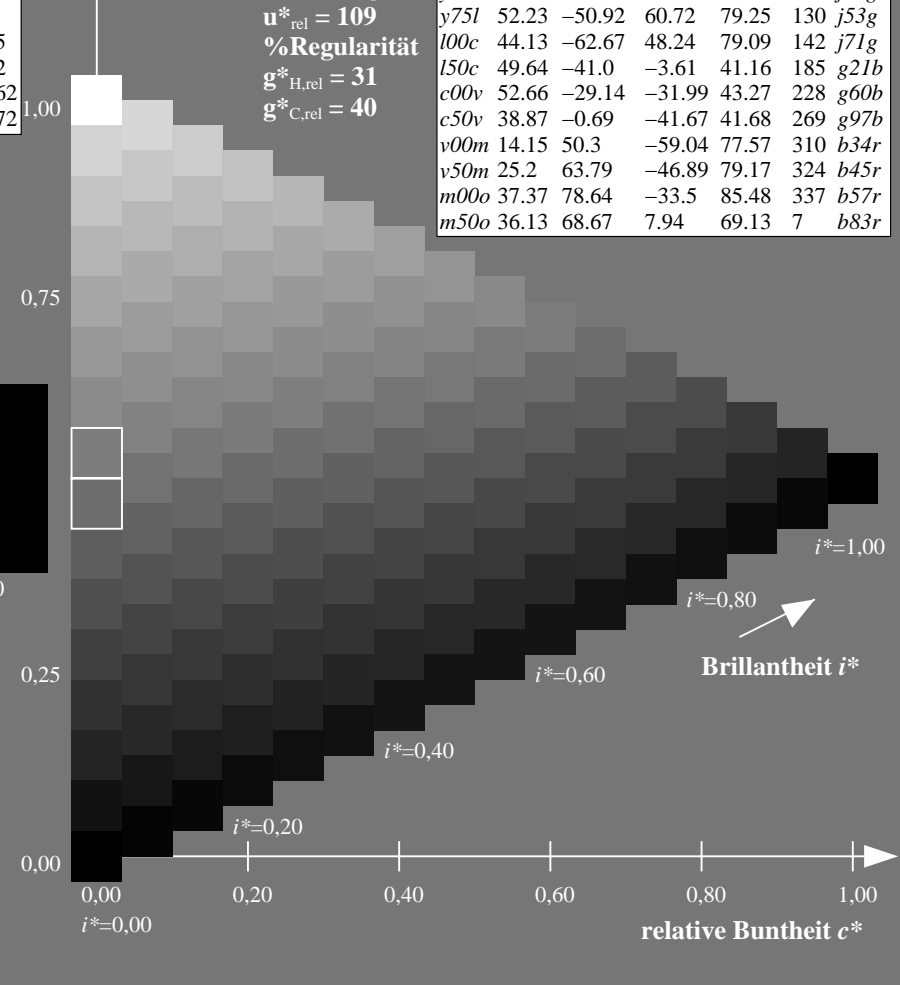
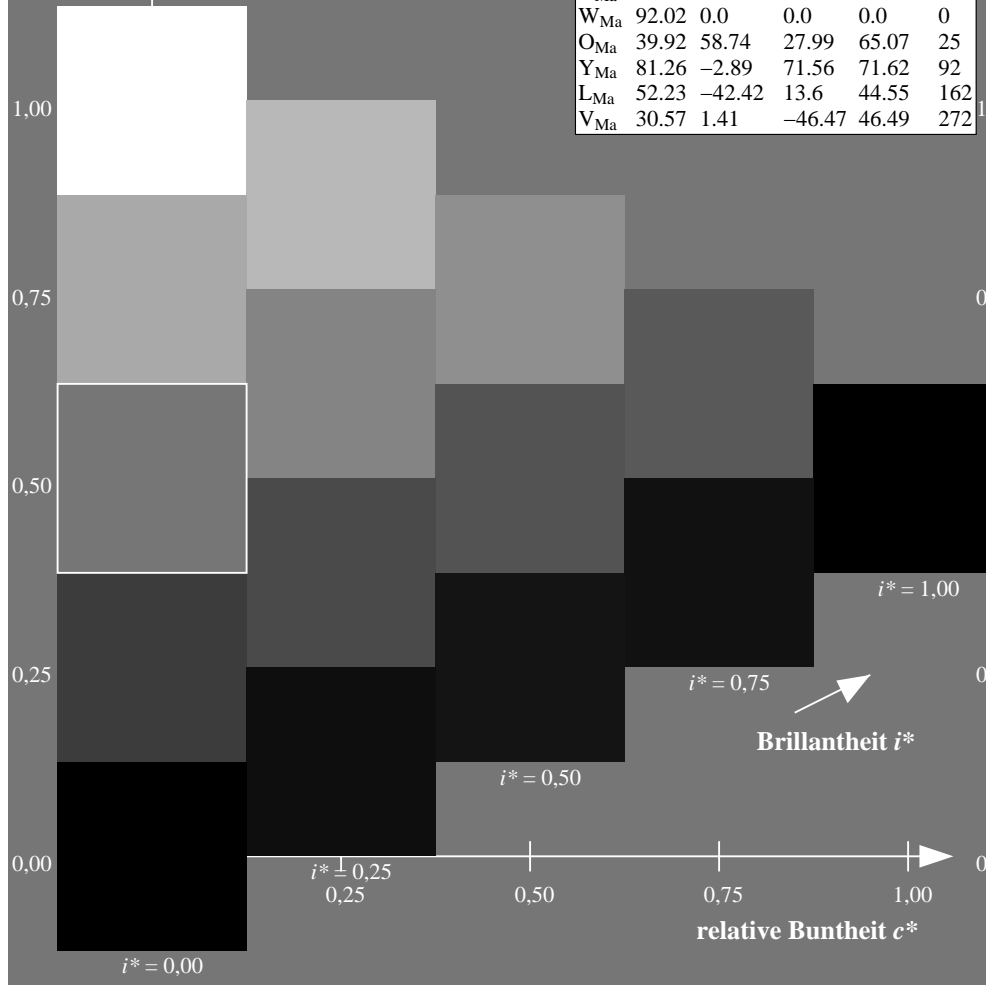
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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)

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

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

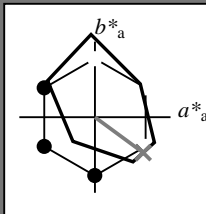
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

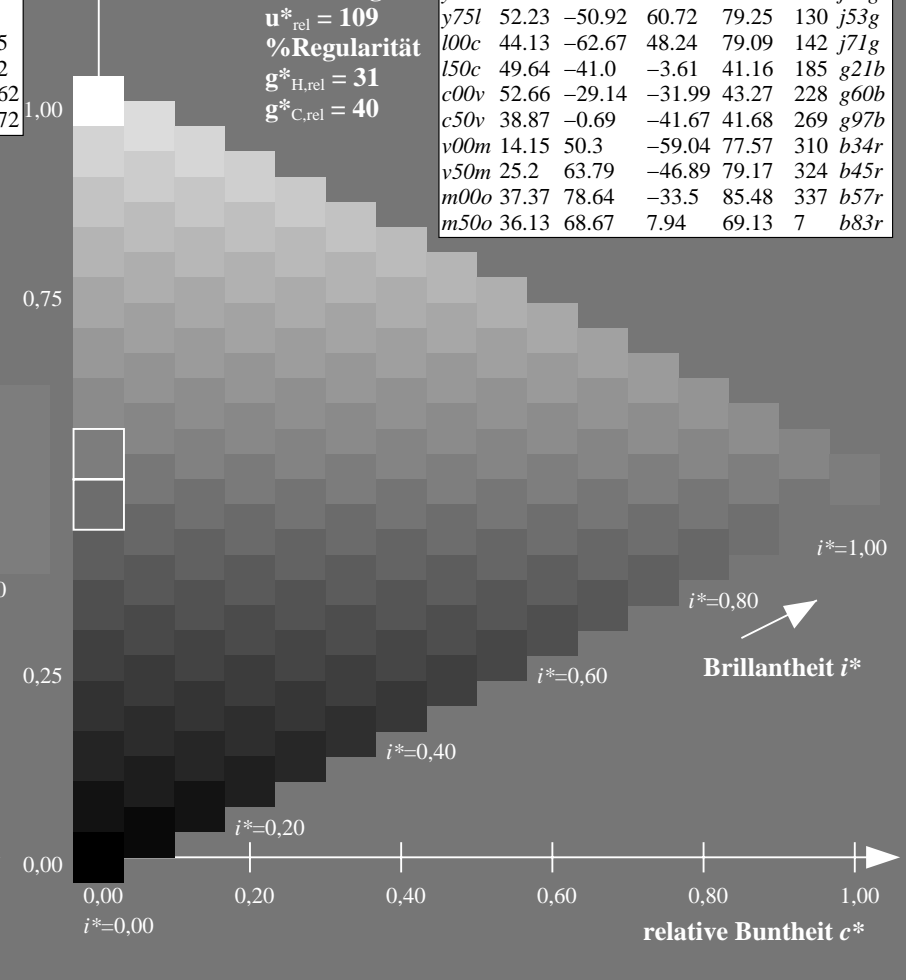
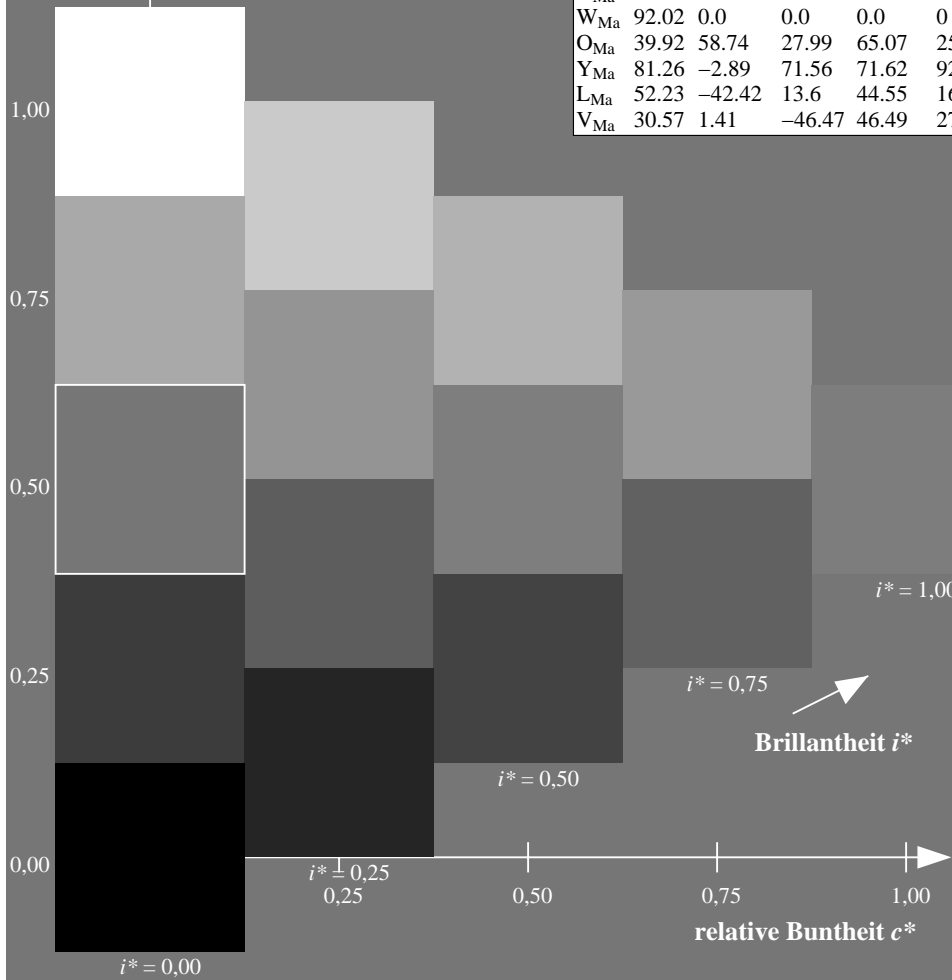
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v50m$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

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

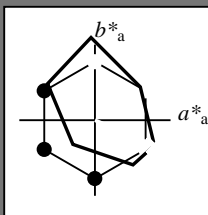
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*Ma$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

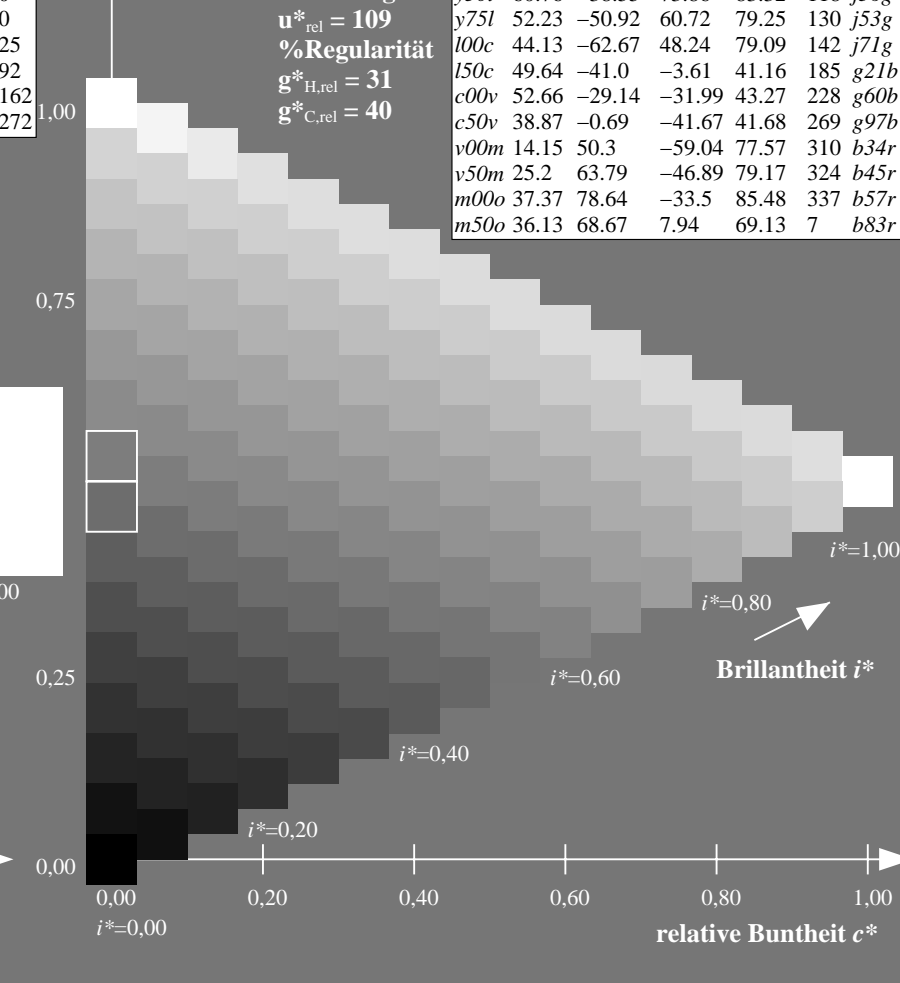
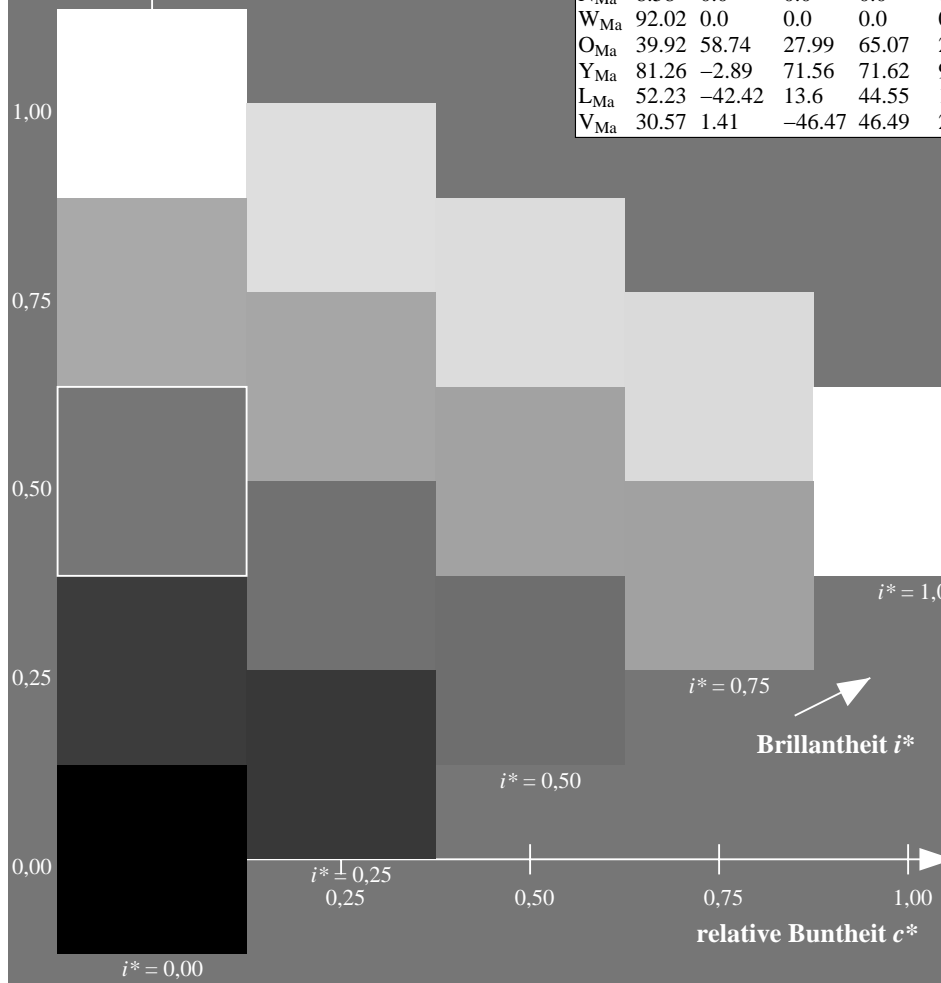
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten									
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$			
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j			
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j			
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j			
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j			
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g			
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g			
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g			
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g			
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g			
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b			
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b			
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b			
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r			
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r			
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r			
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r			





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

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

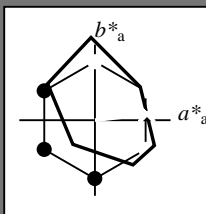
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*Ma$ : 36 69 6

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

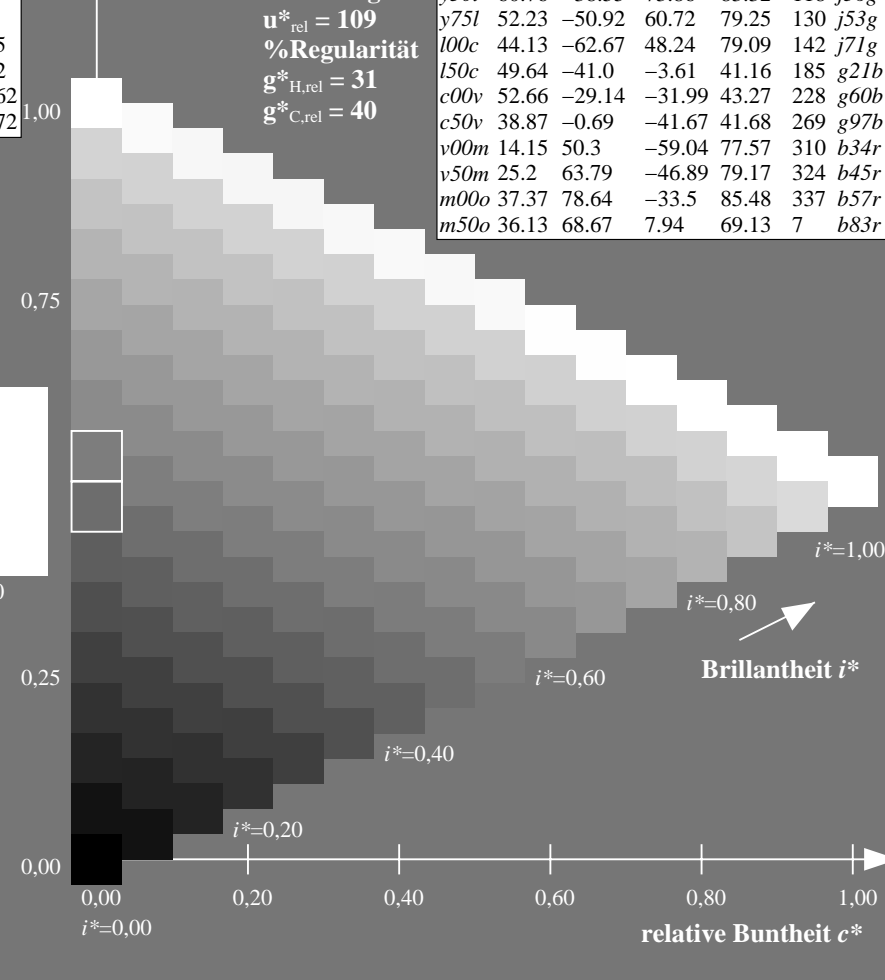
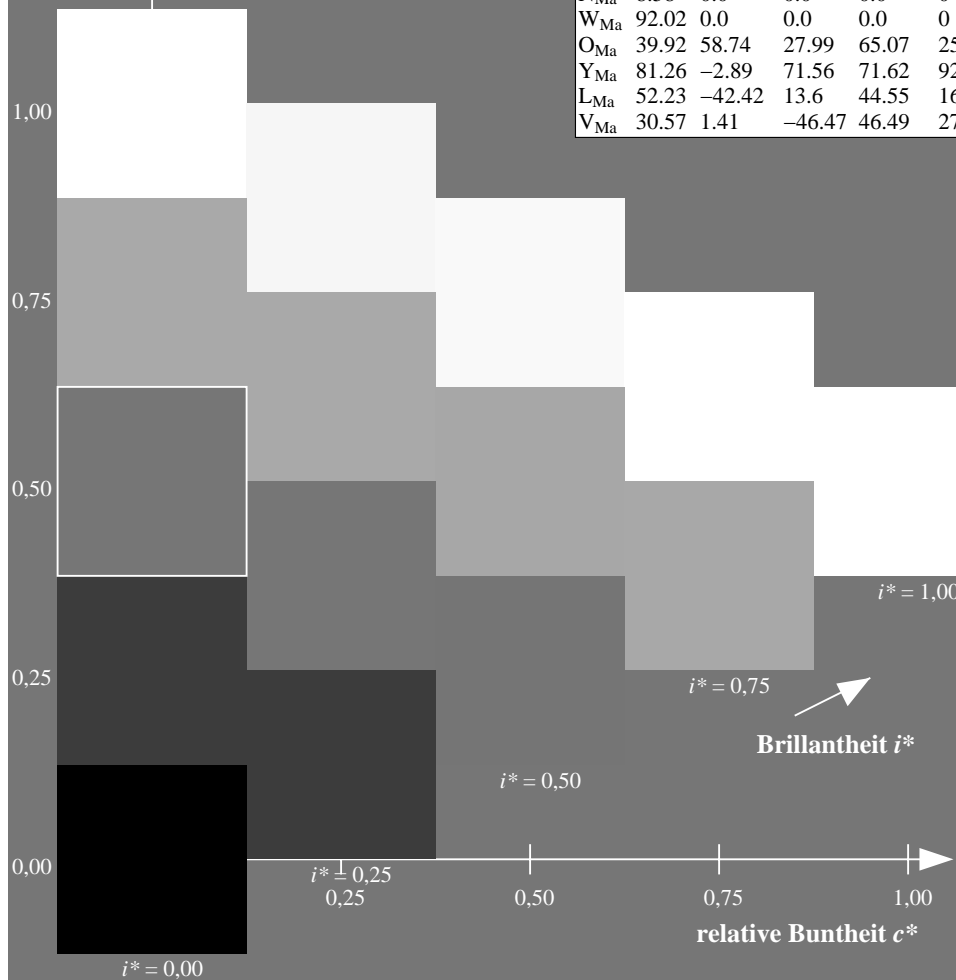
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

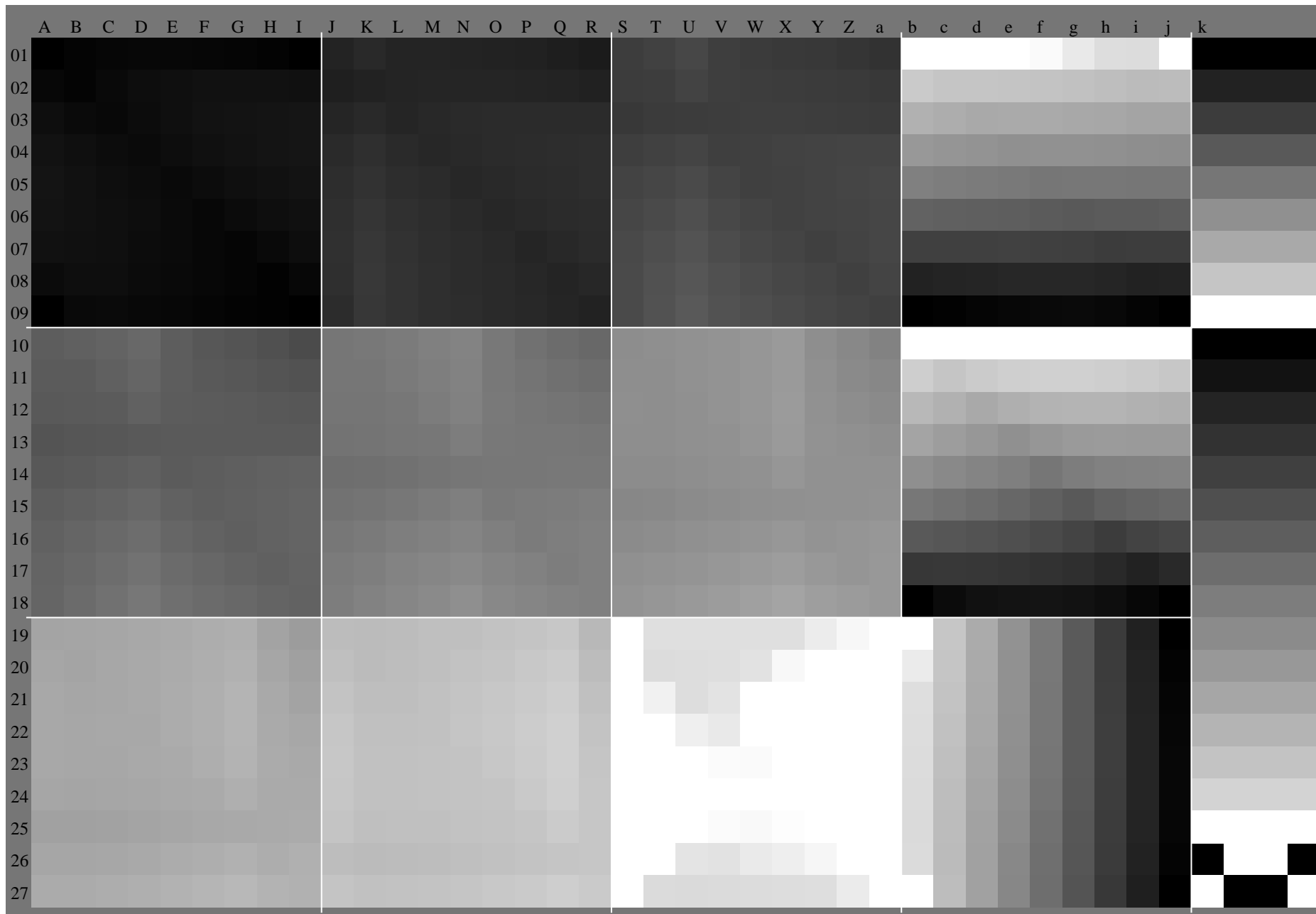
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = m50o$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,io=1,1,CIELAB,ColSpX=0)

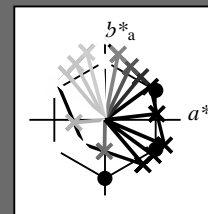
BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:  
 $u^*_d$  und Nummer Nr. = 00 .. 15  
Geräte-Bunttontext:  
 $u^*_d = 16$  Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*  
Kontrastreduzierungsfaktor:  
 $c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

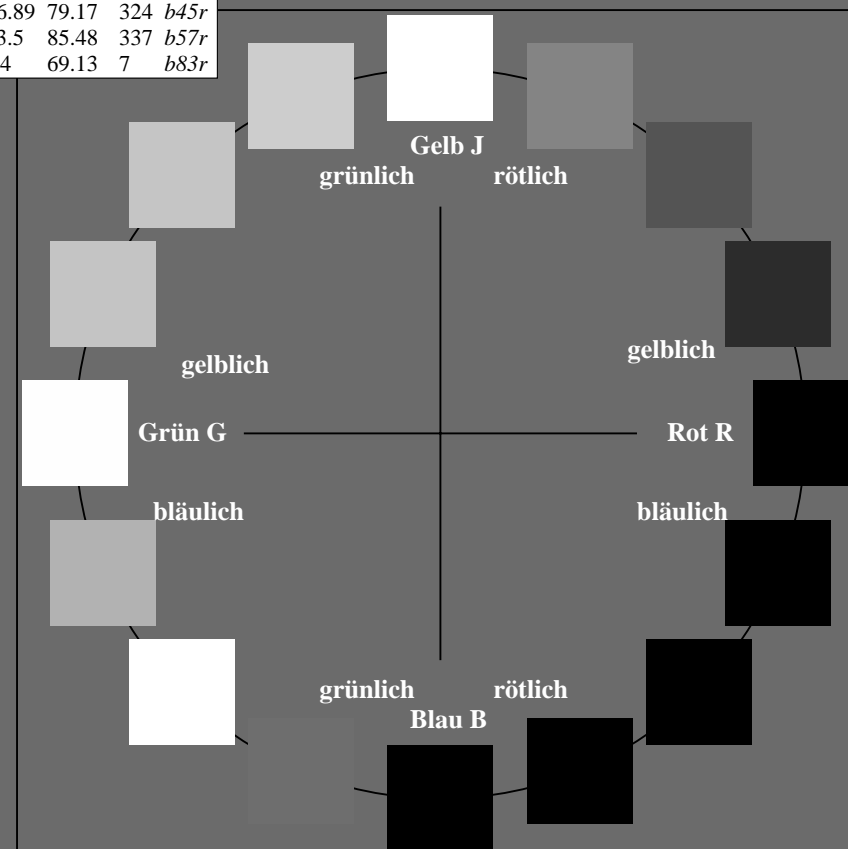
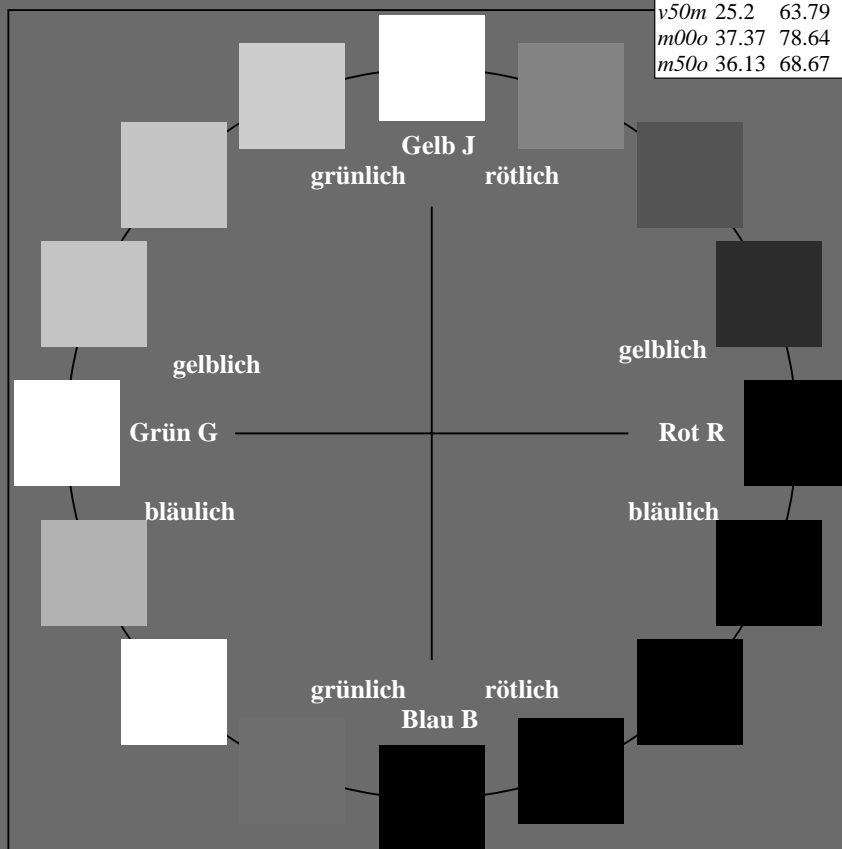
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

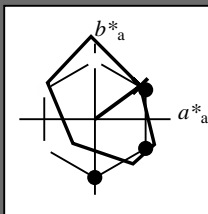
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*Ma$ : 35 74 36

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

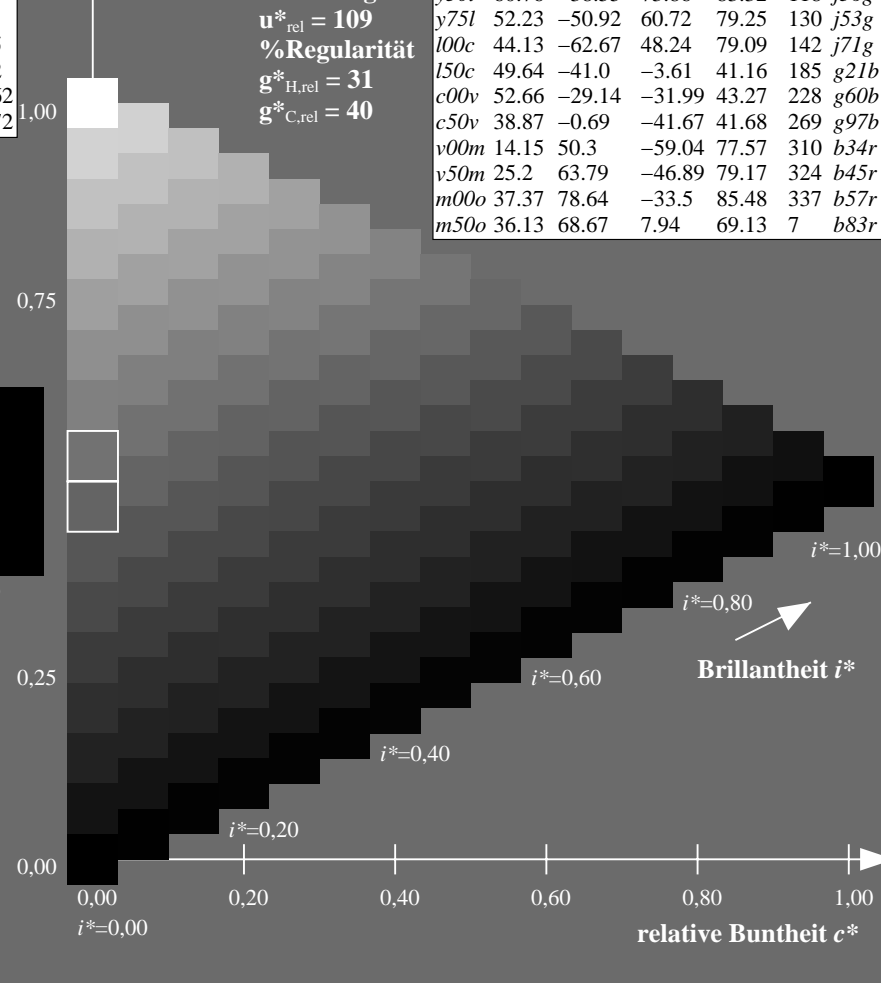
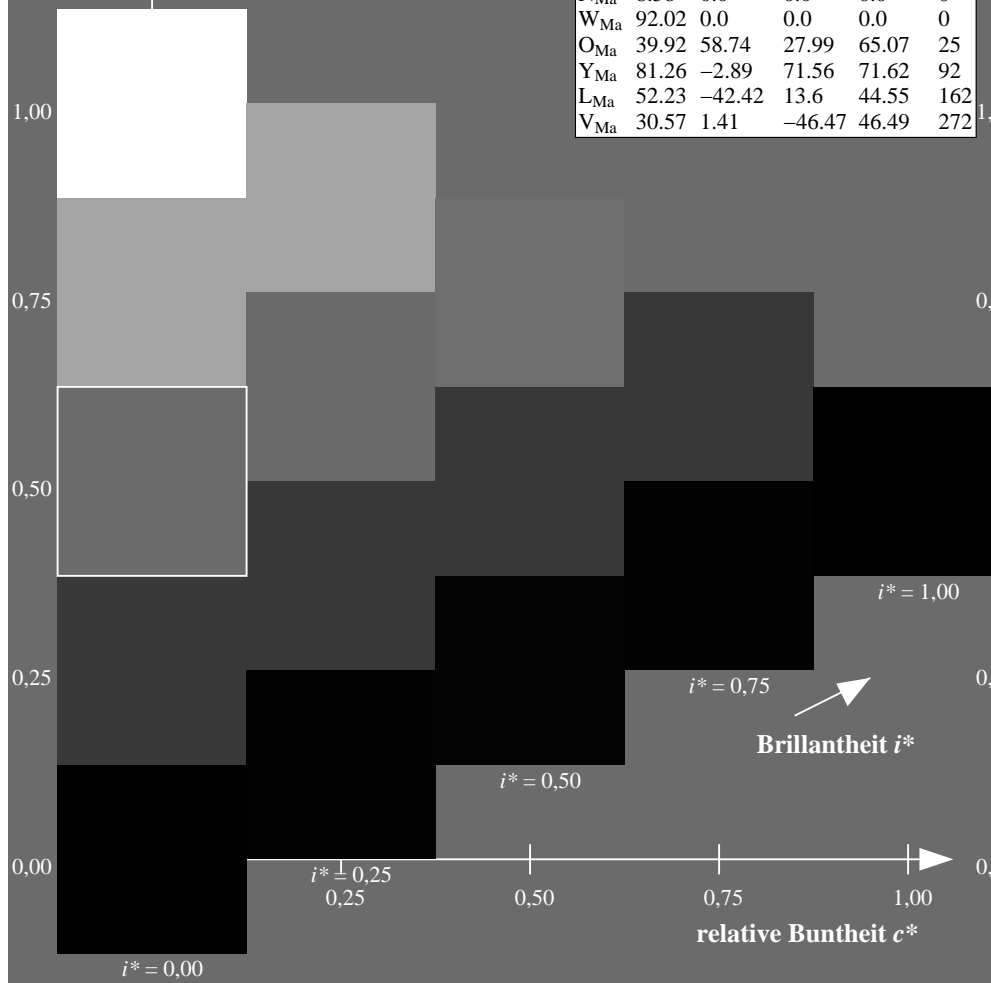
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

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

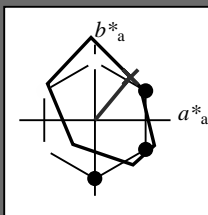
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*Ma$ : 45 74 50

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

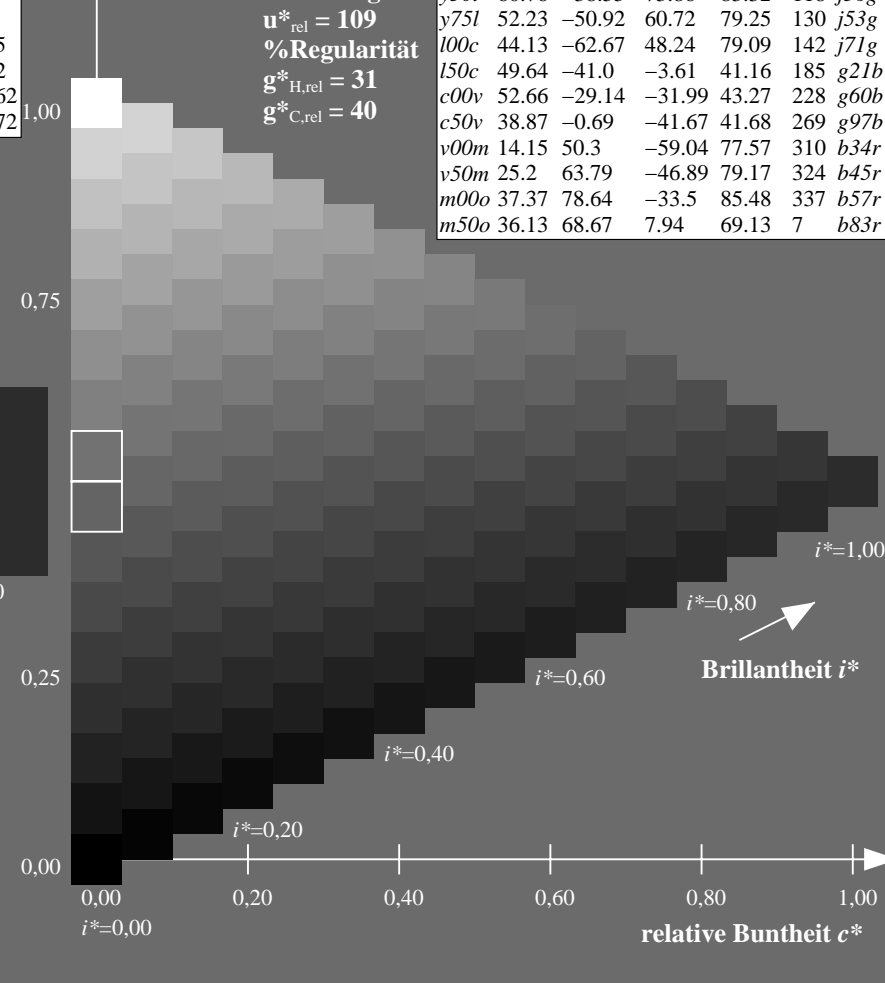
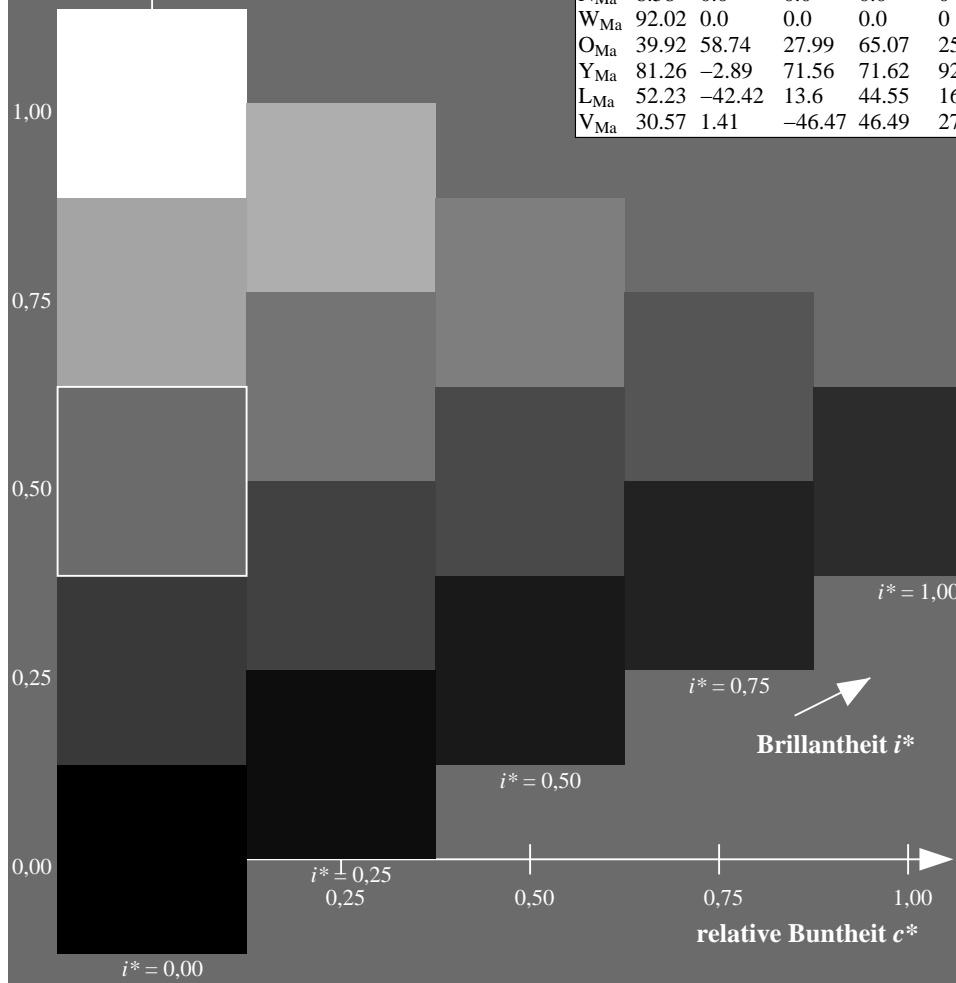
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

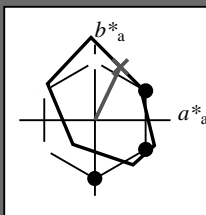
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

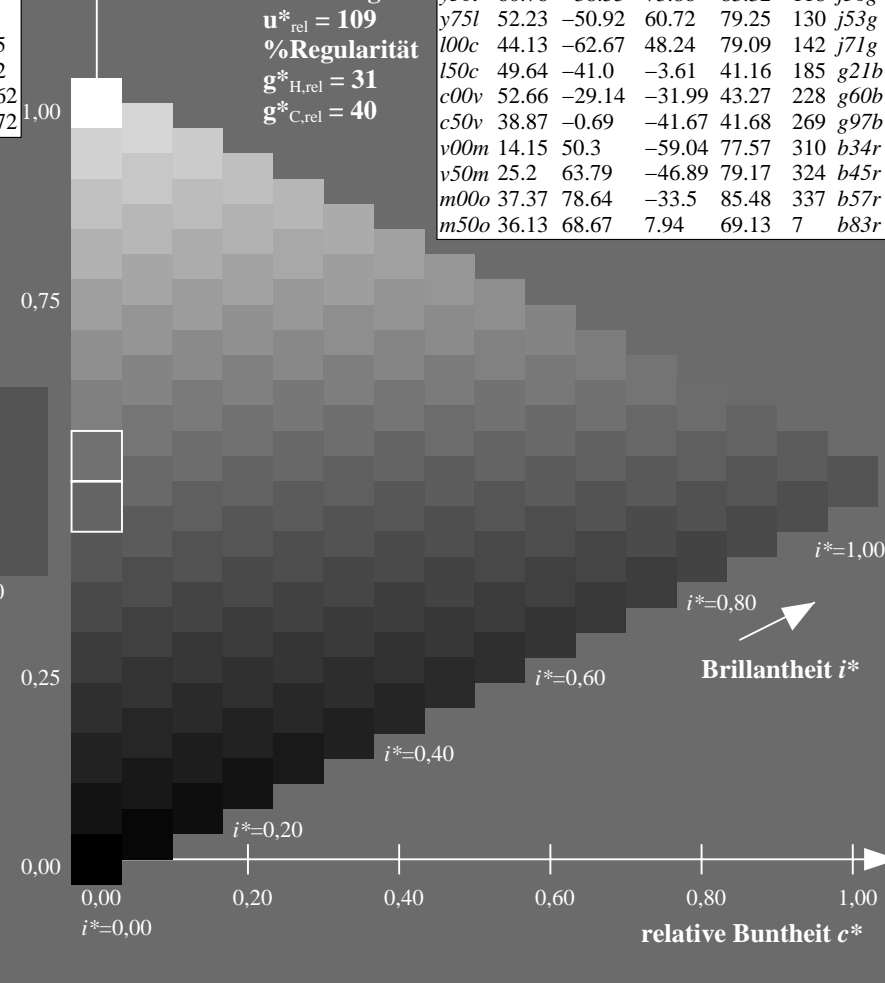
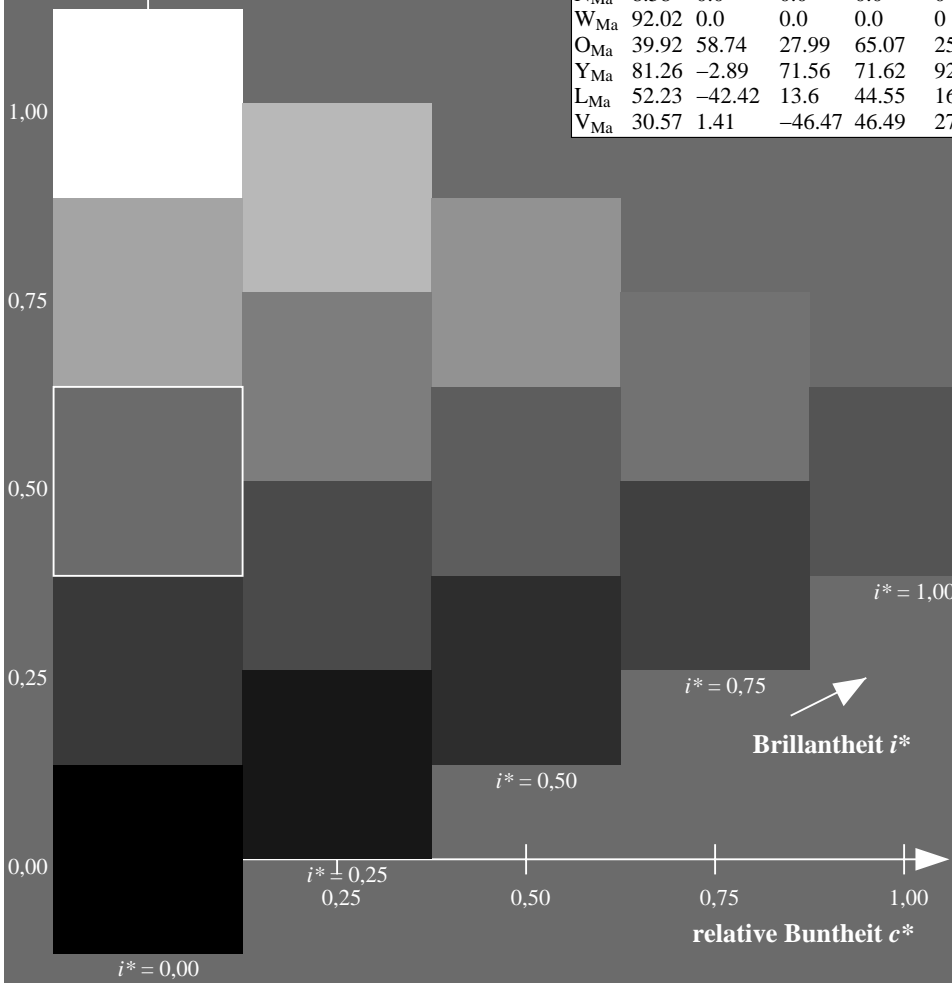
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

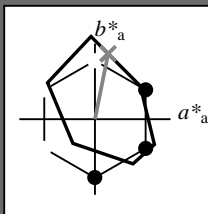
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

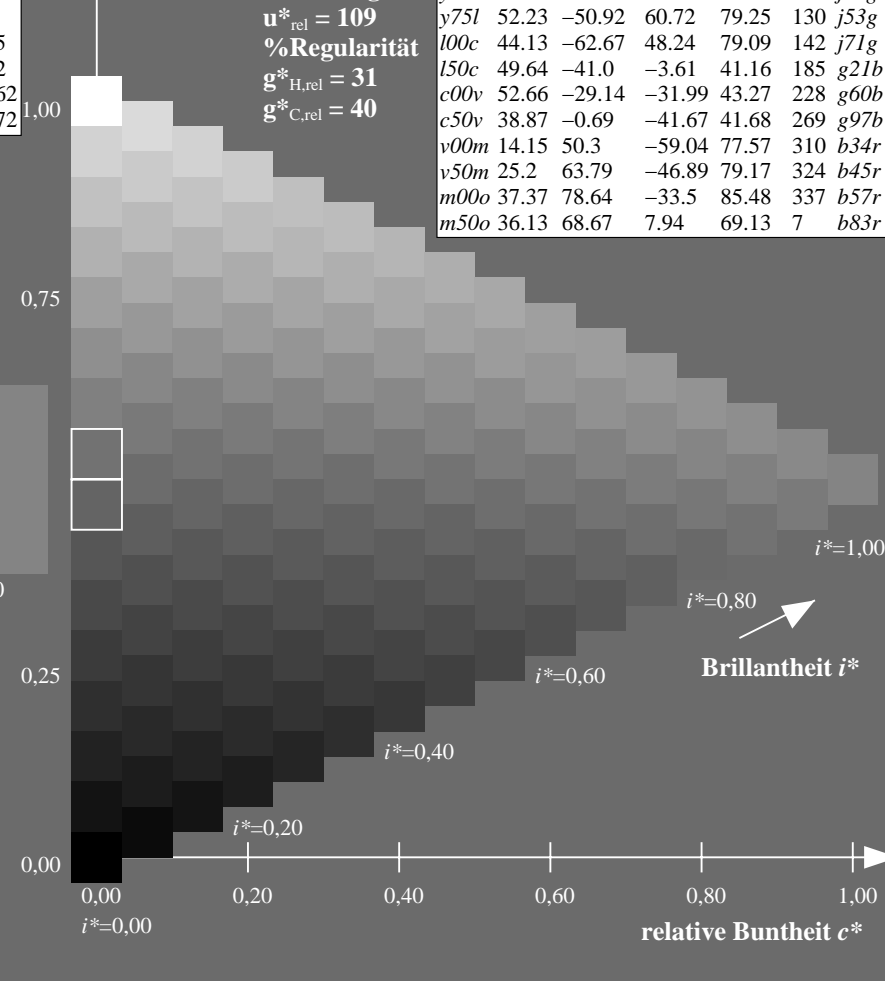
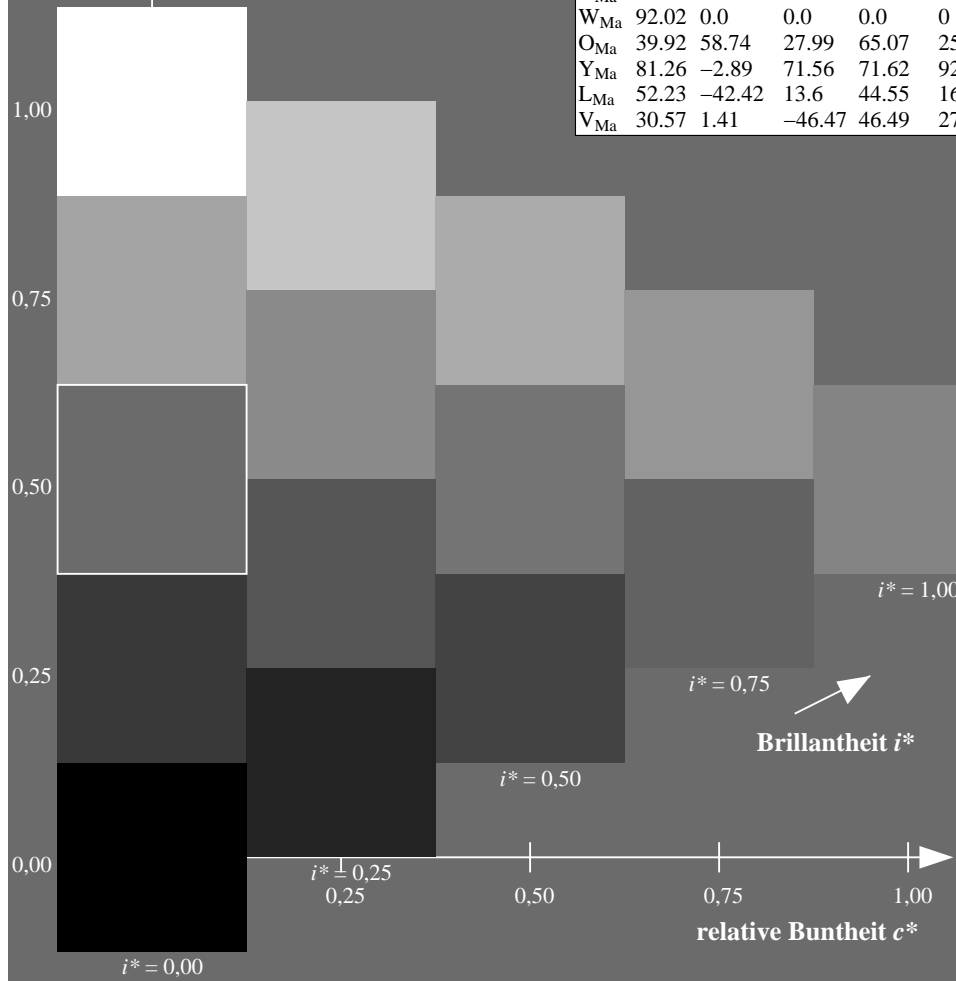
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = o75y$





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

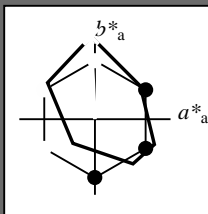
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*Ma$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

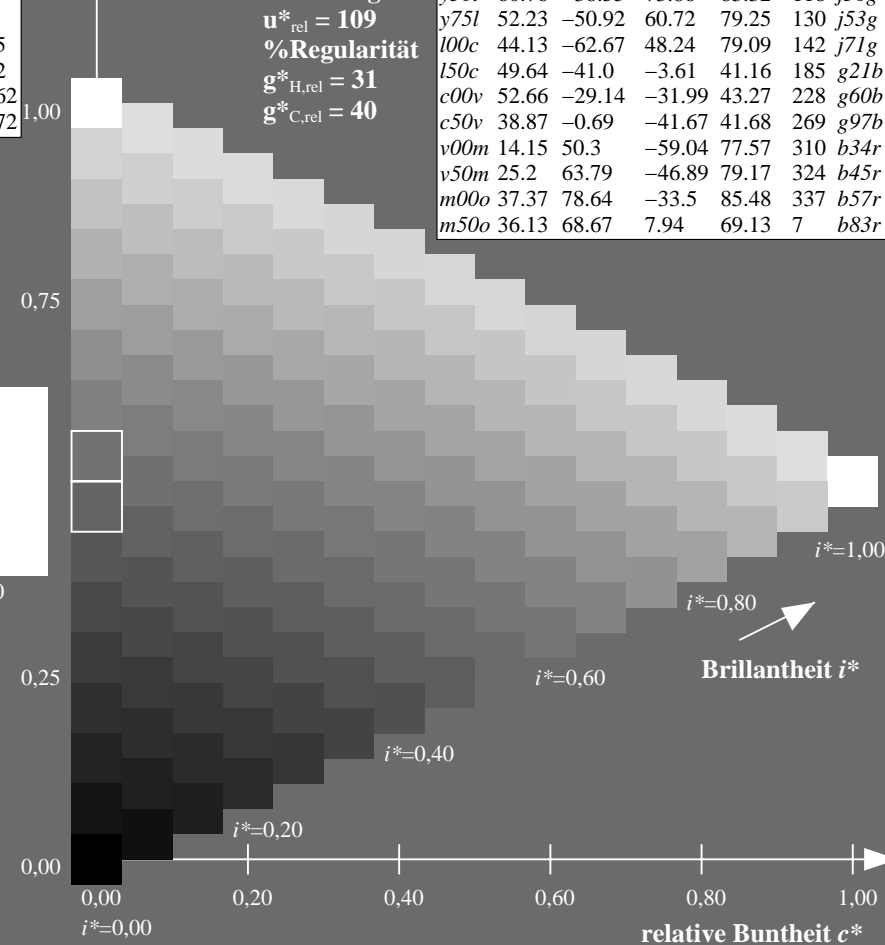
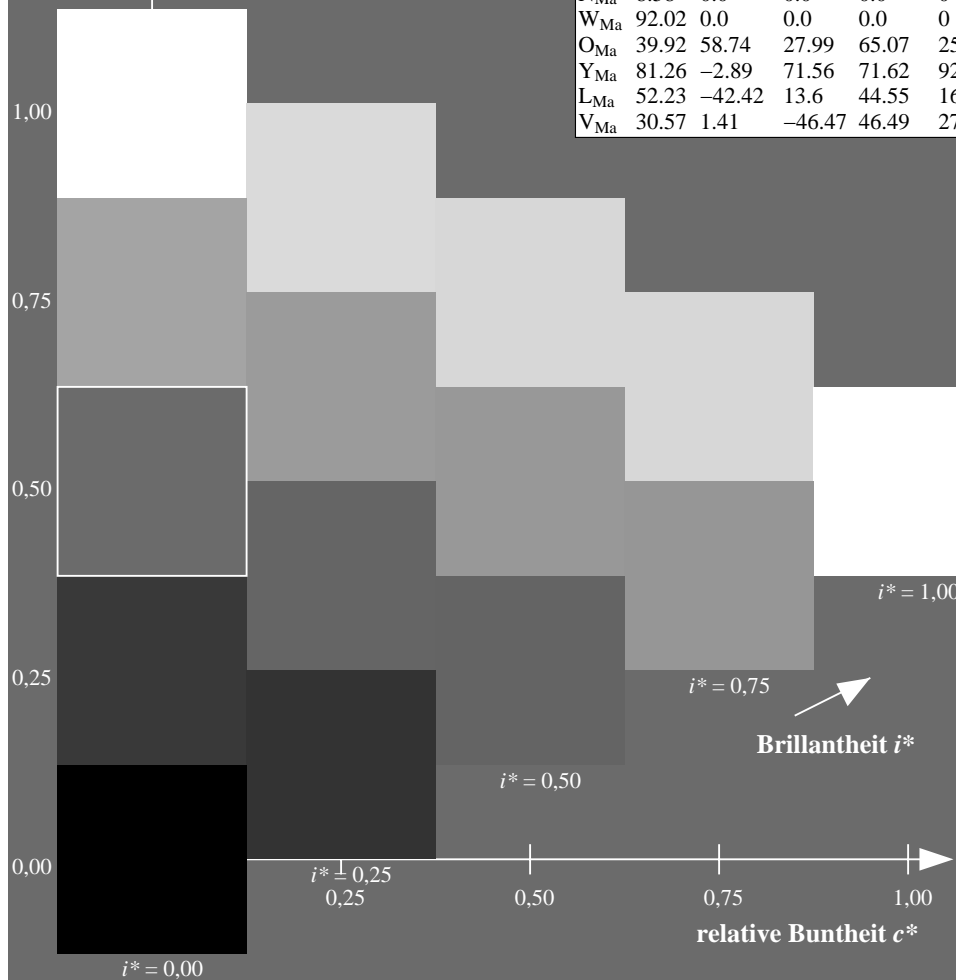
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

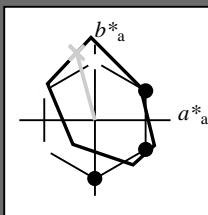
Bunttonexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

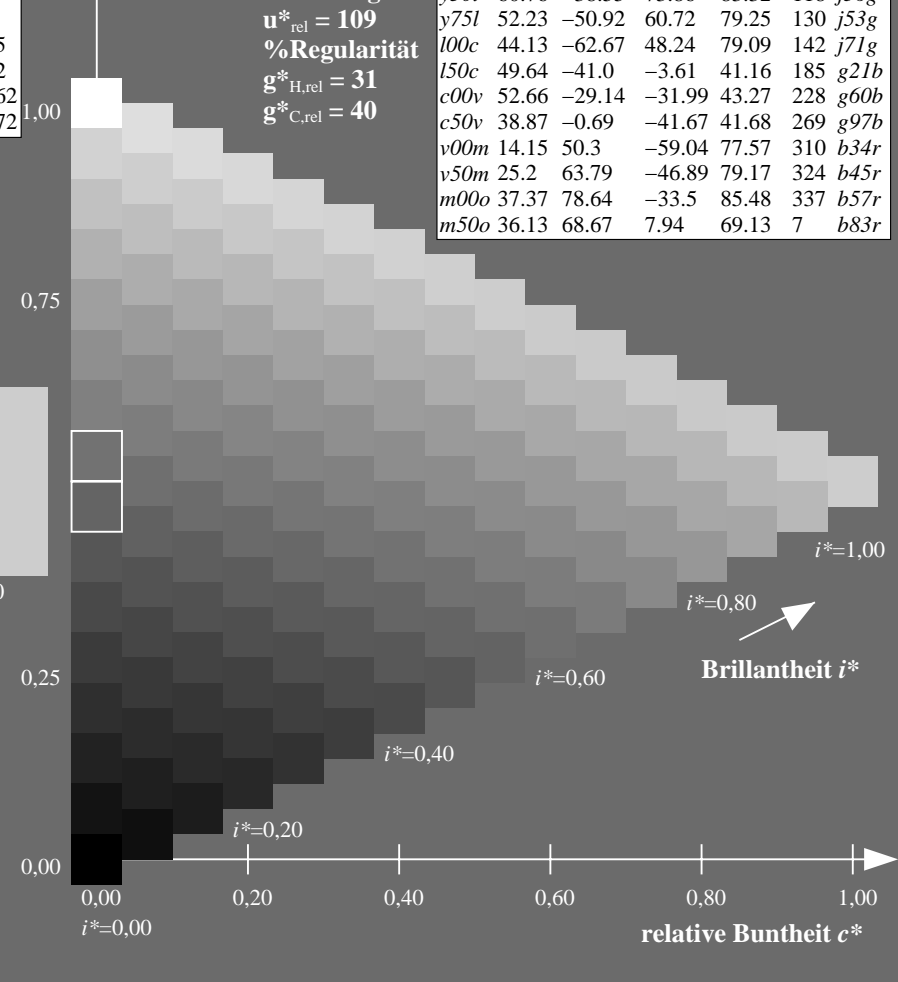
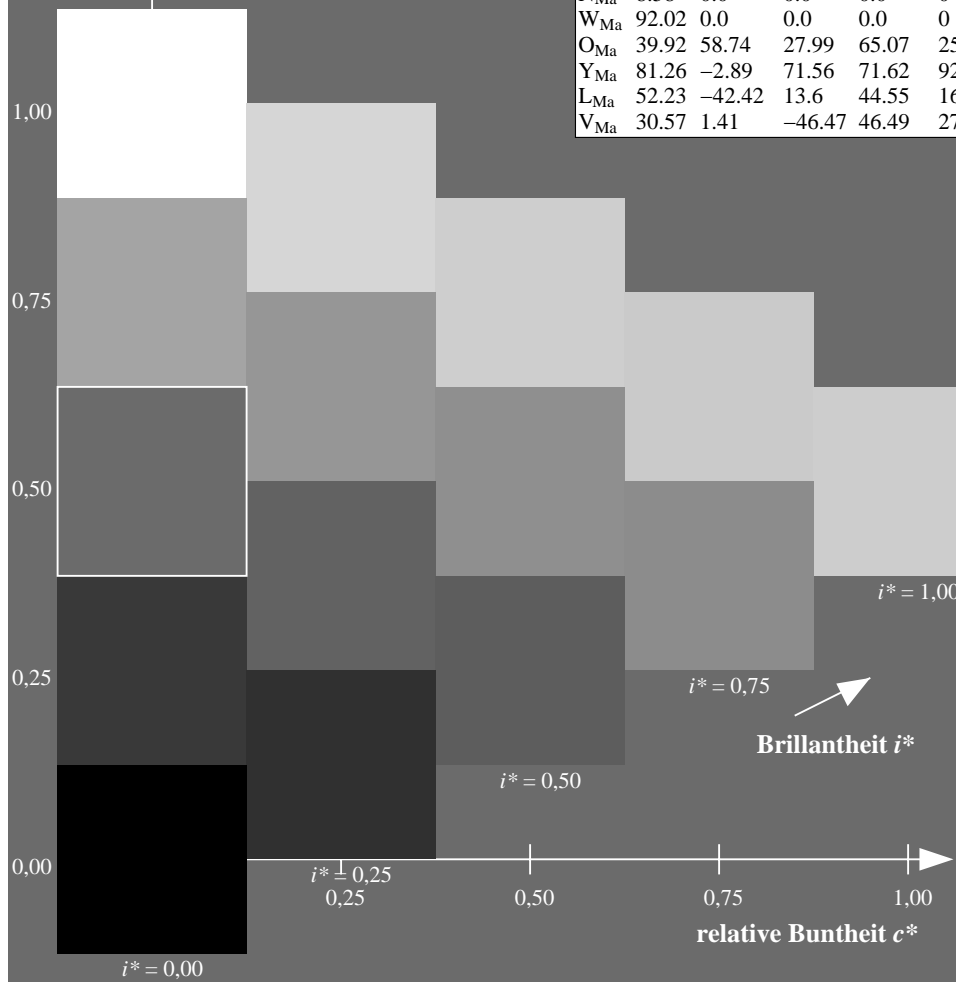
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

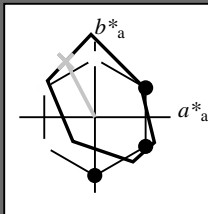
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*Ma$ : 61 83 117

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

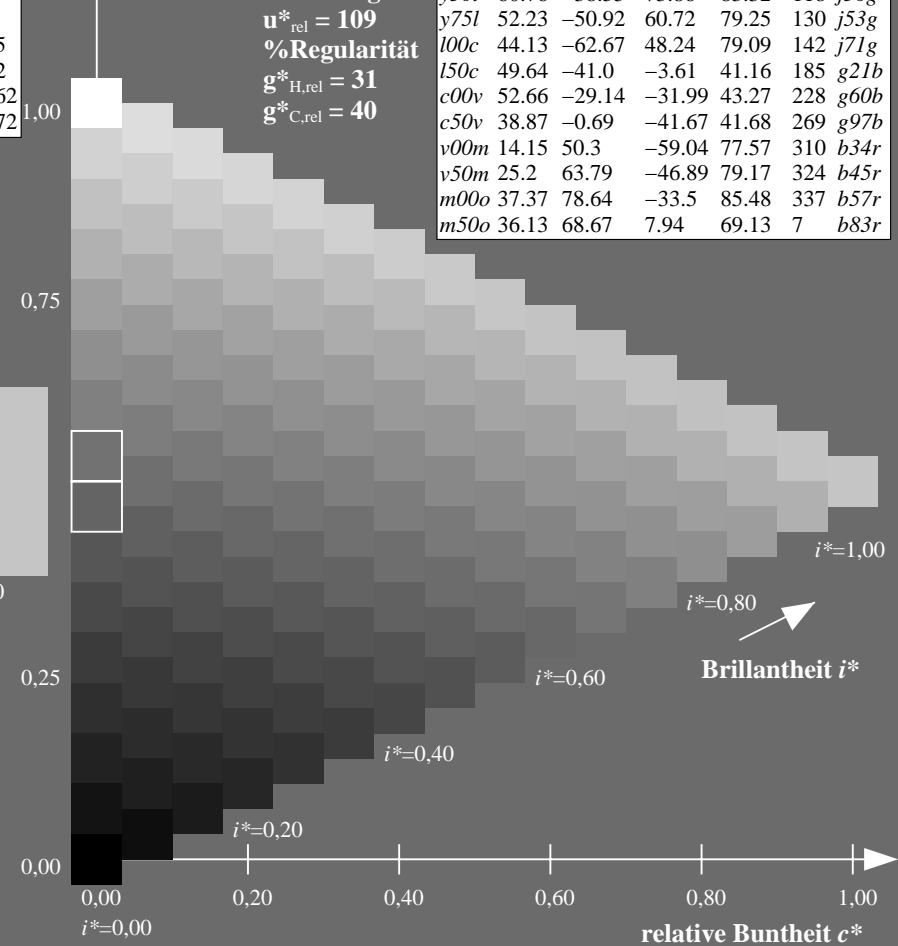
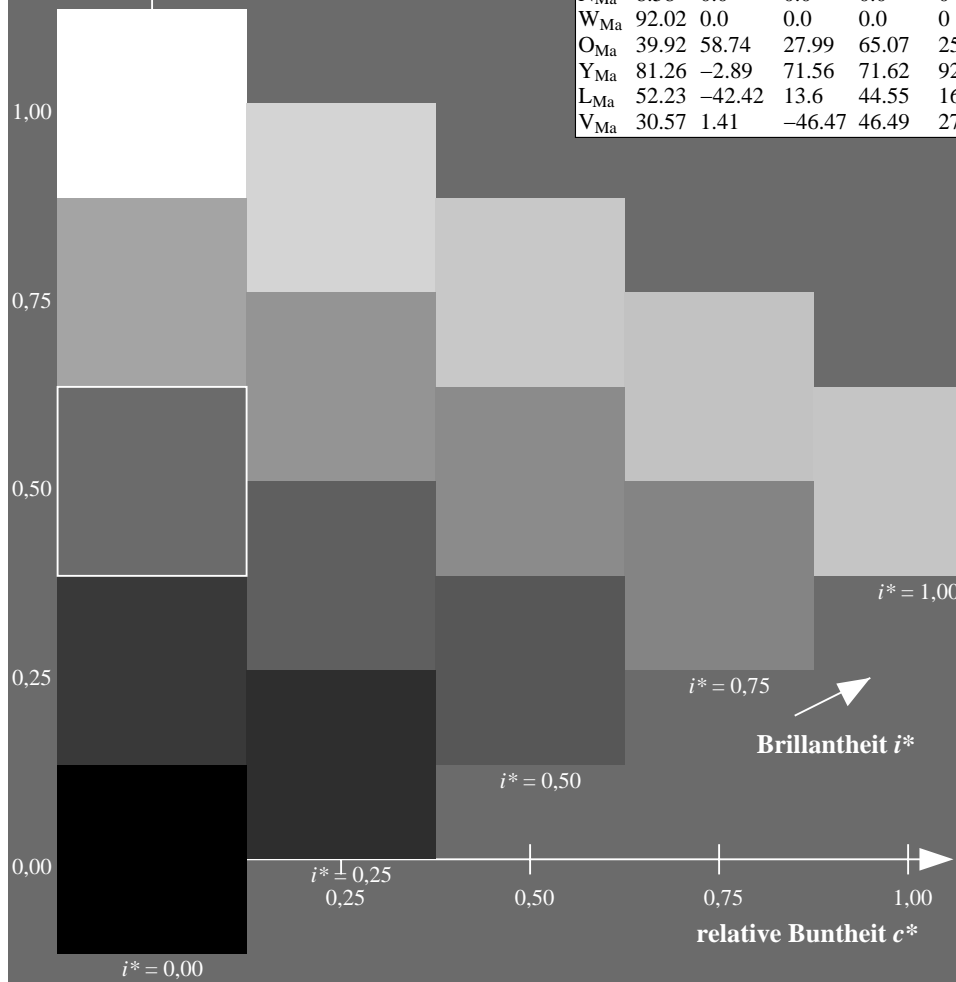
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

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

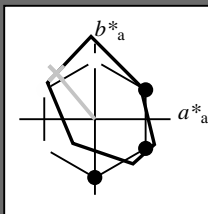
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$LAB^*LCH^*Ma$ : 52 79 129

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

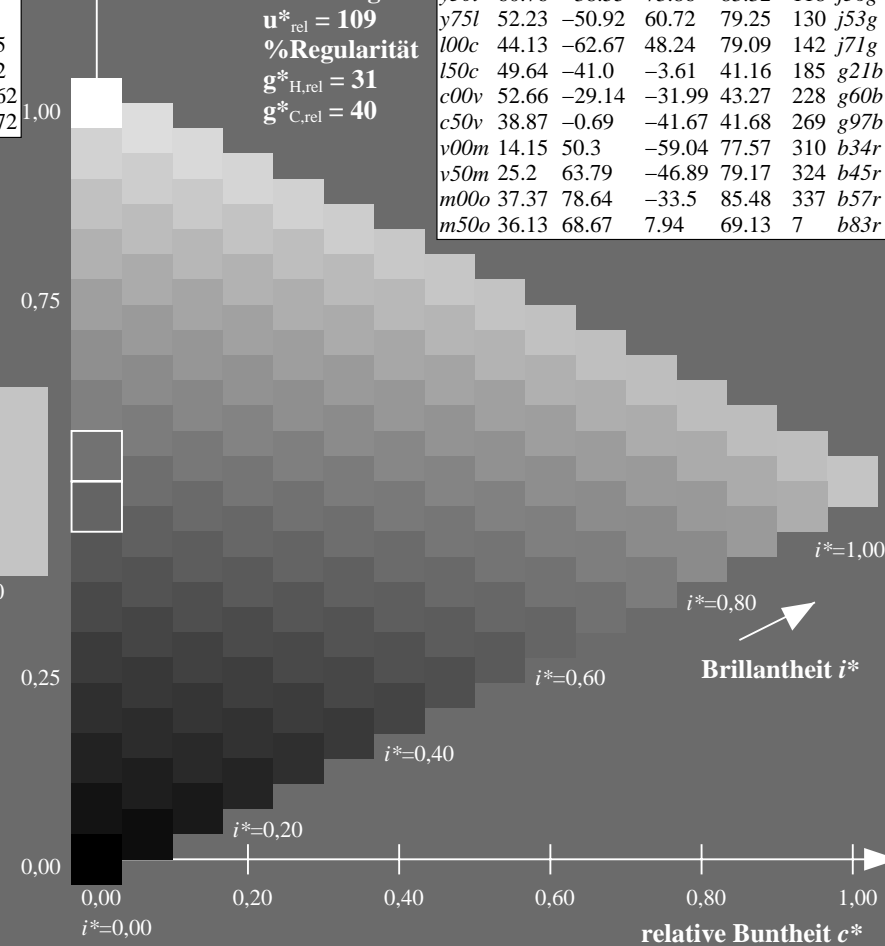
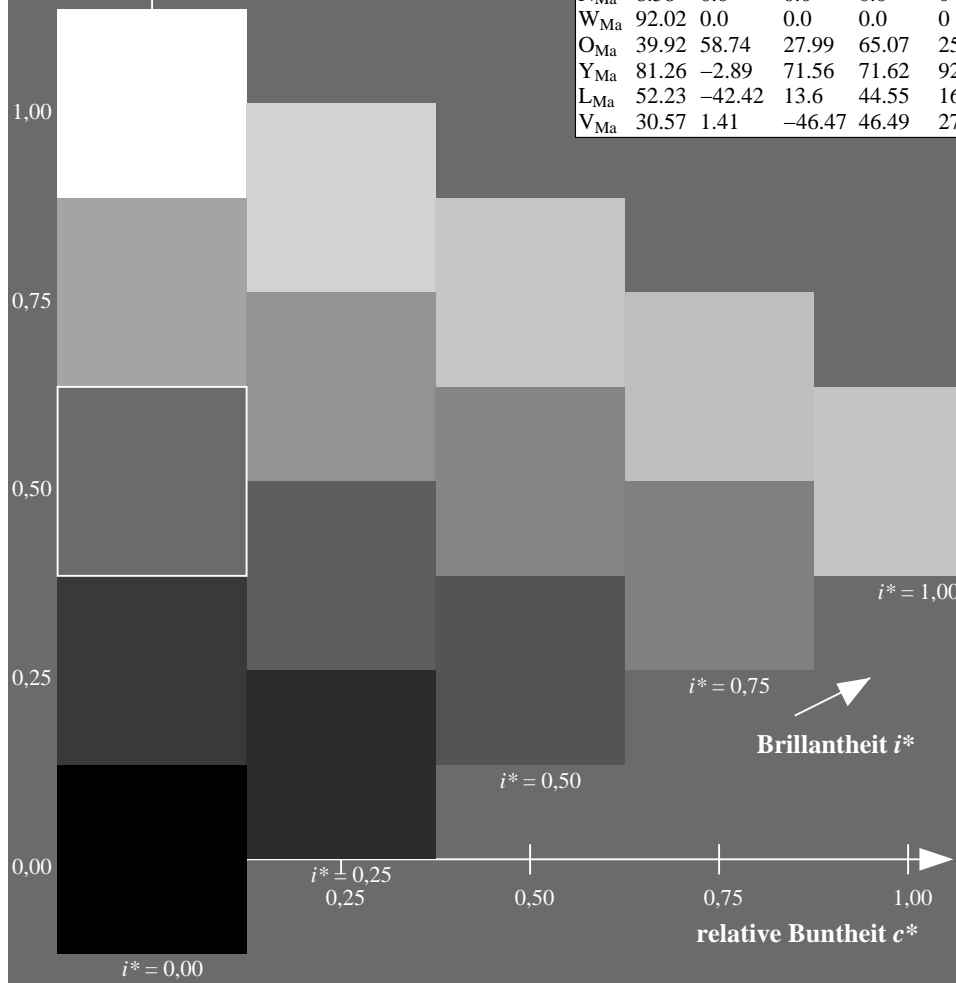
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$   $u^*_d = 100c$

Daten für jede Farbe:

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

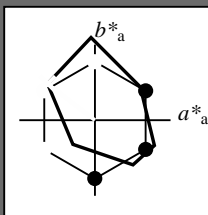
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*Ma$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

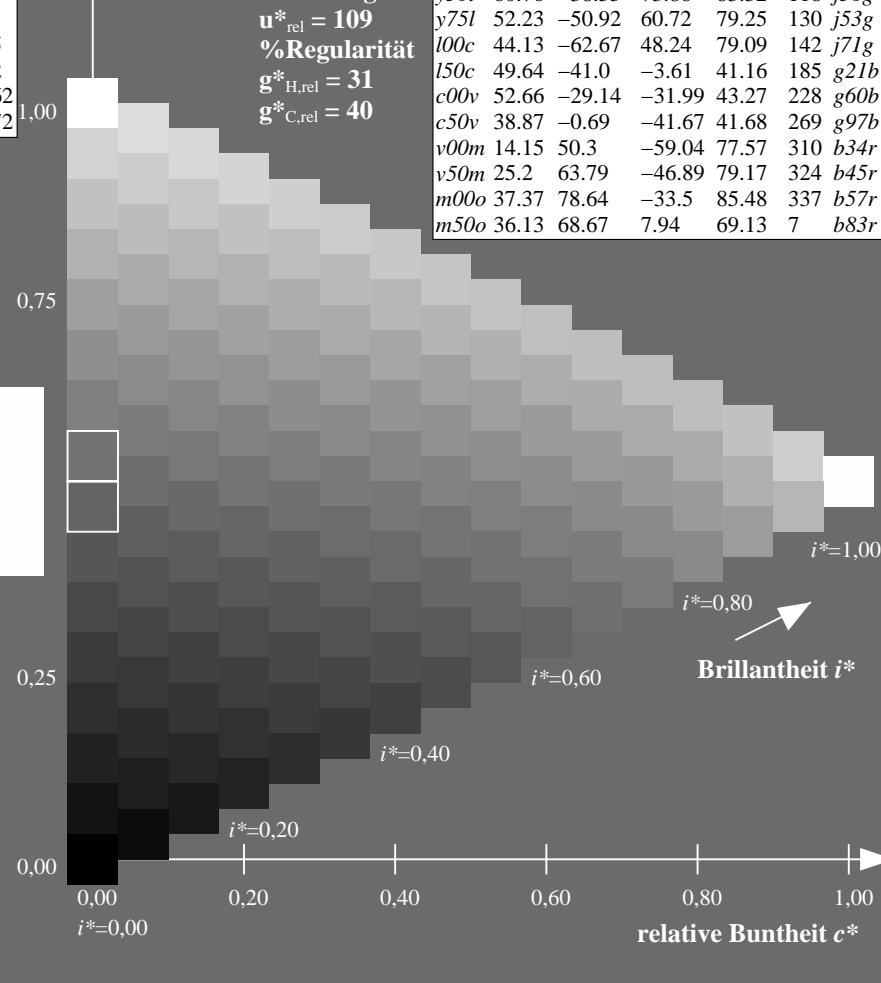
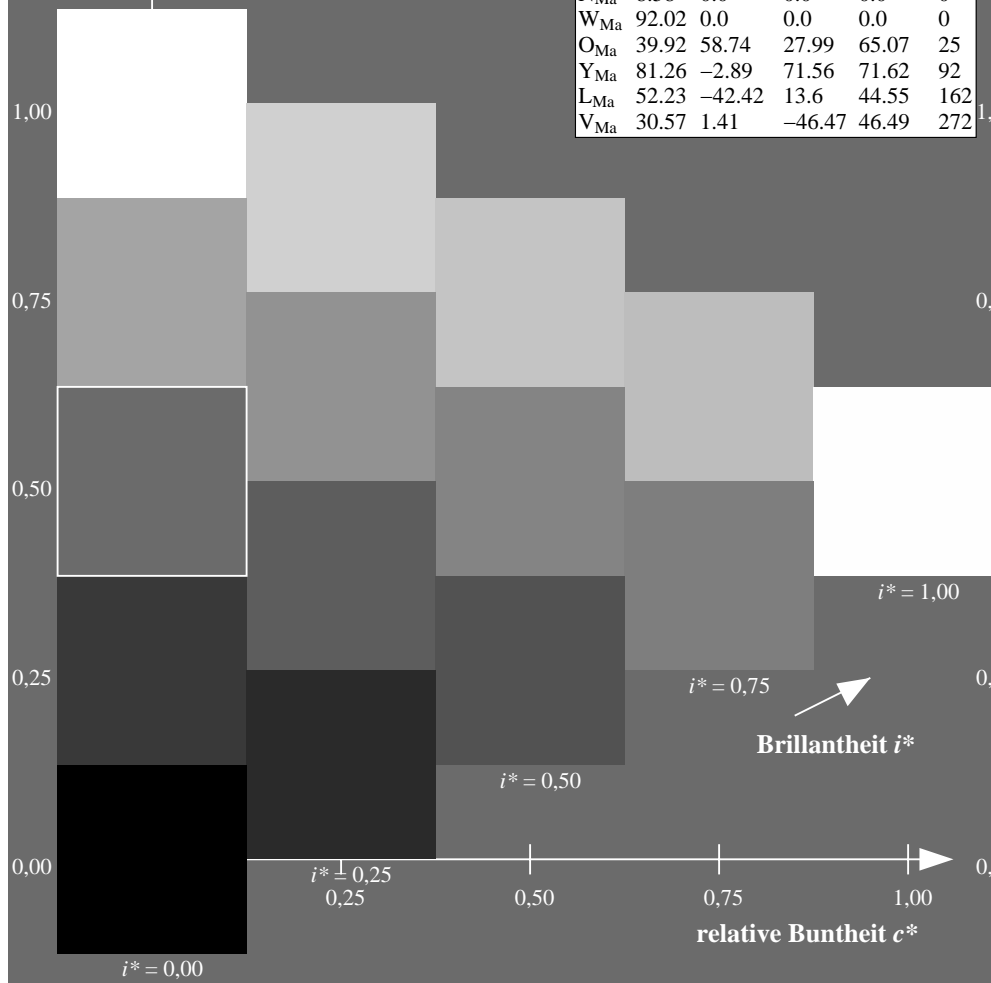
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



1


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

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

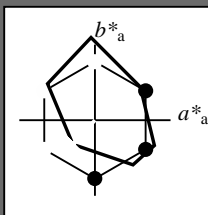
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*Ma$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

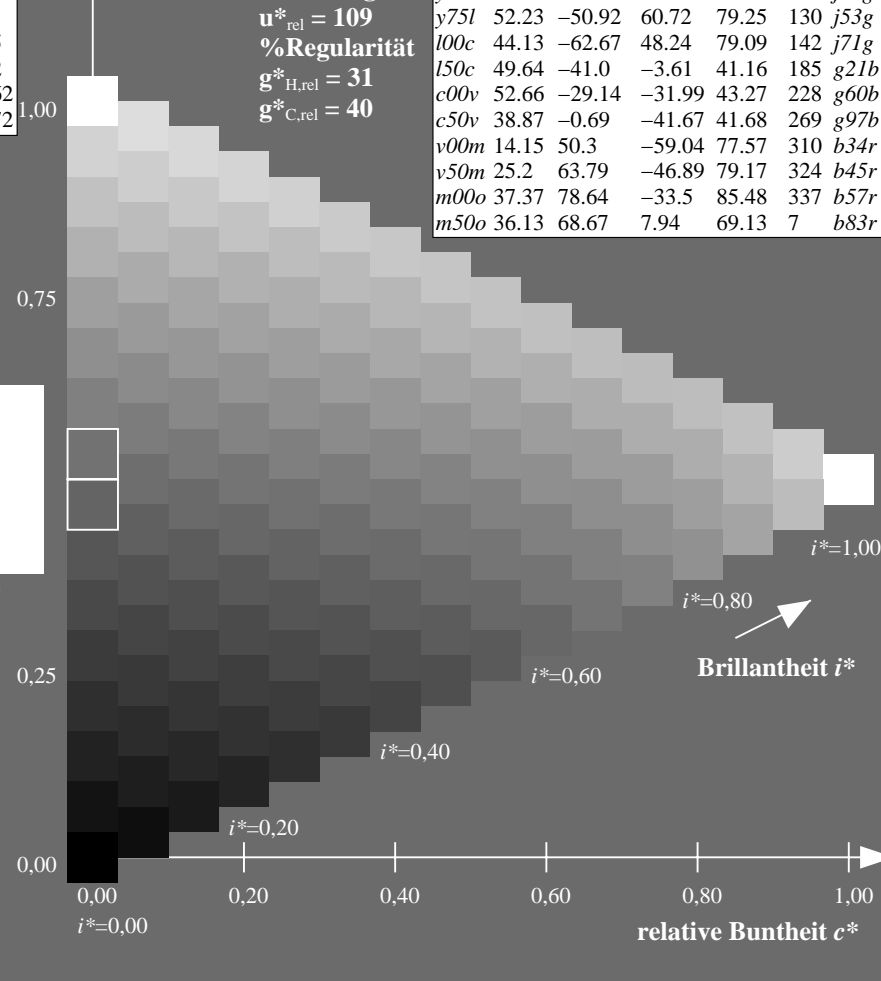
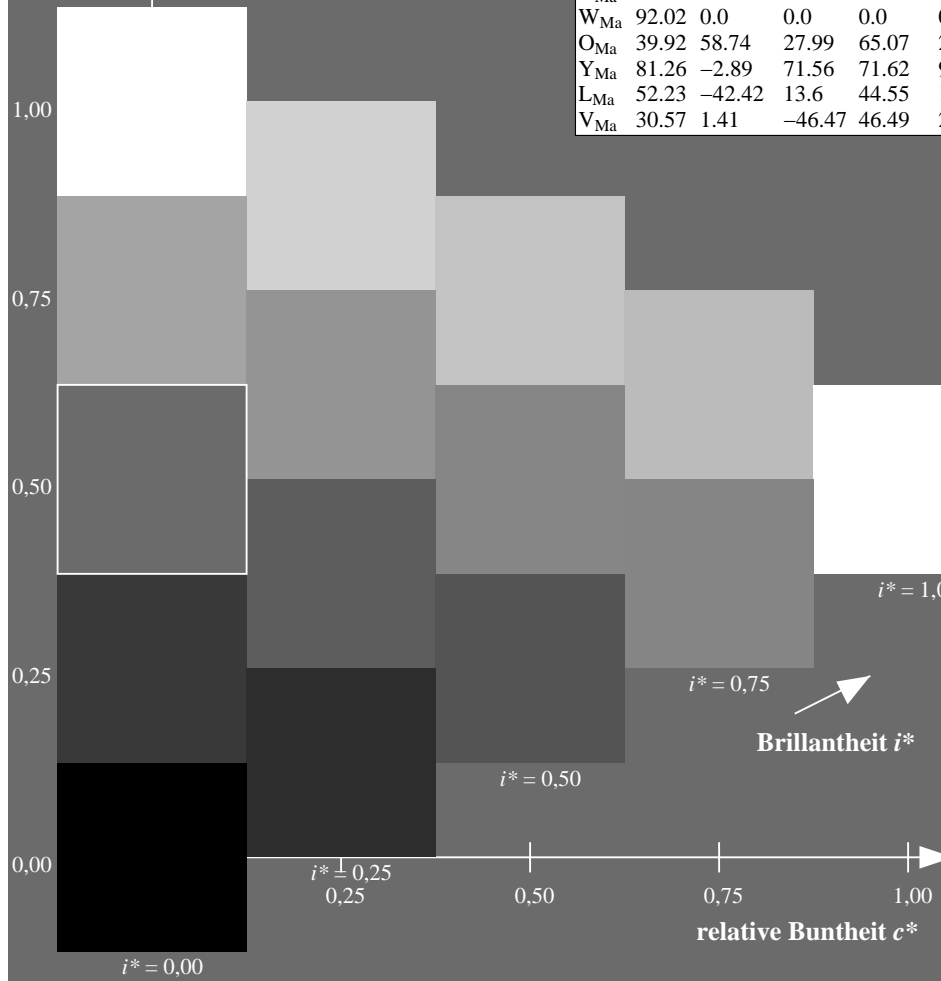
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

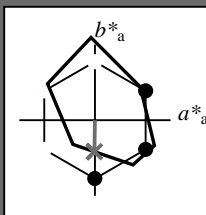
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

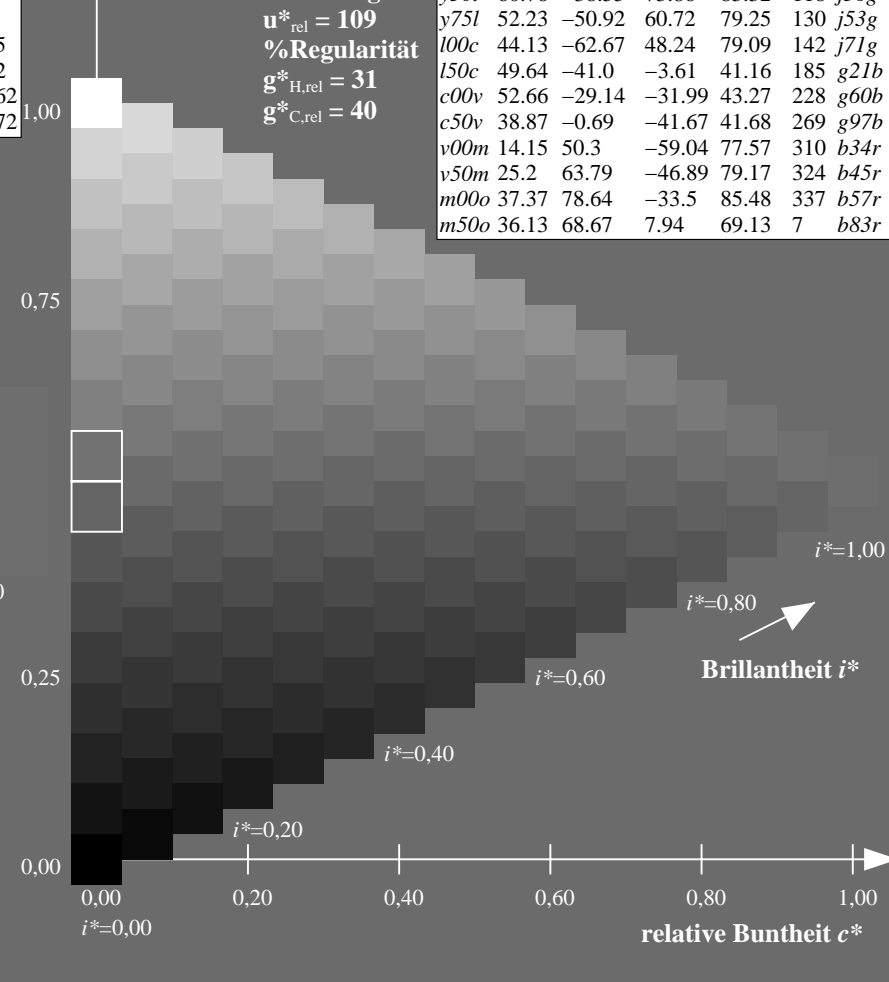
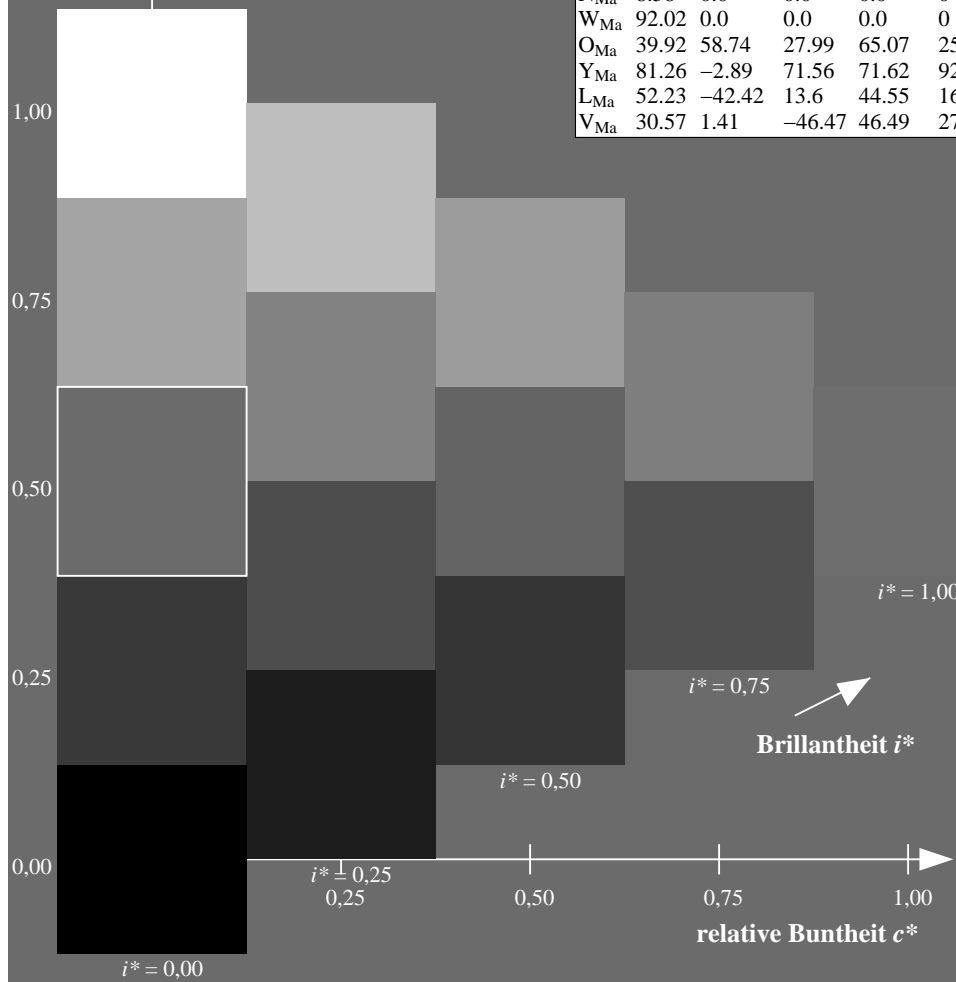
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

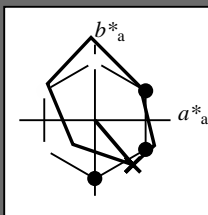
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*Ma$ : 14 78 310

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

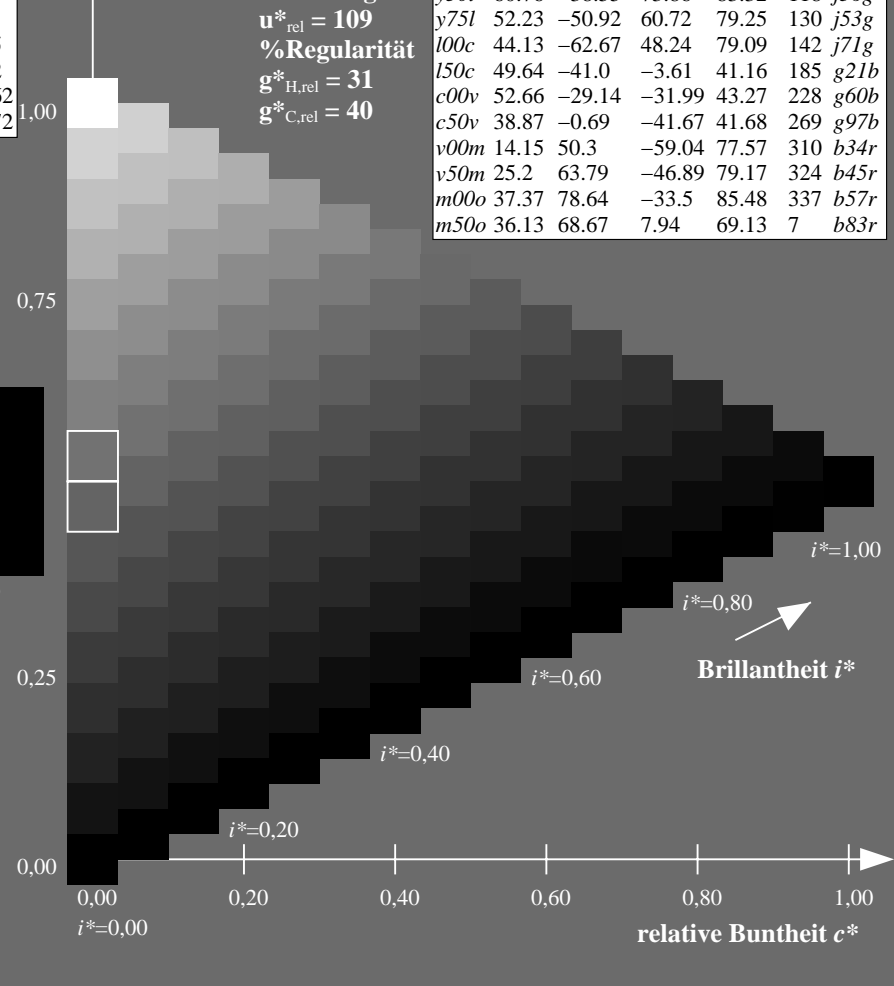
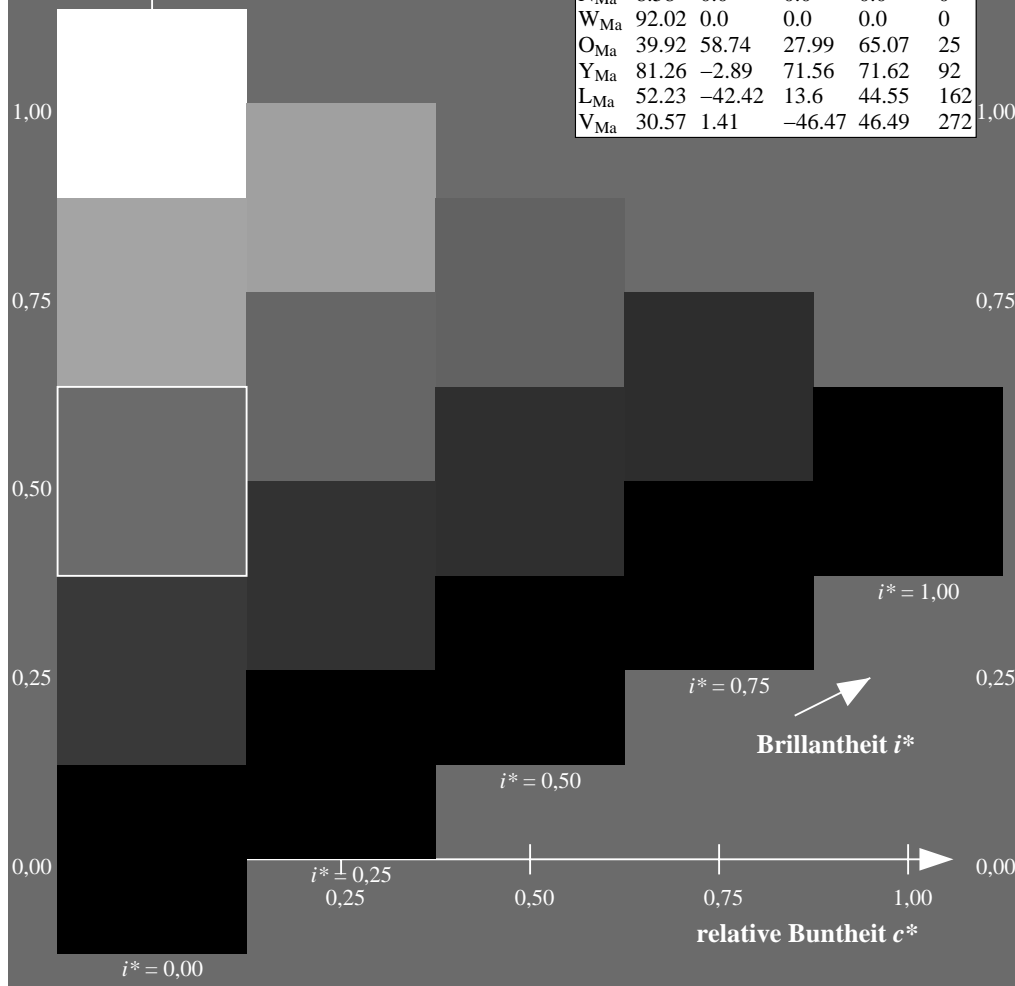
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v00m$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

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

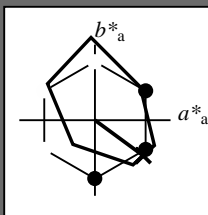
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

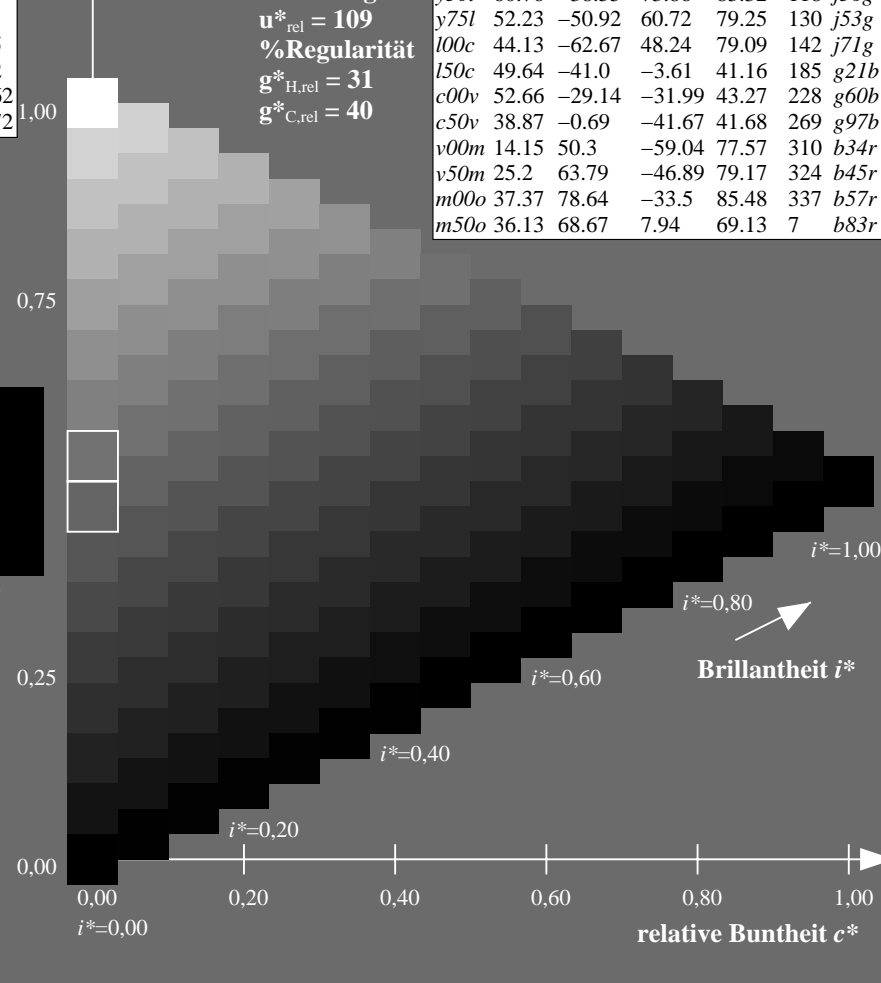
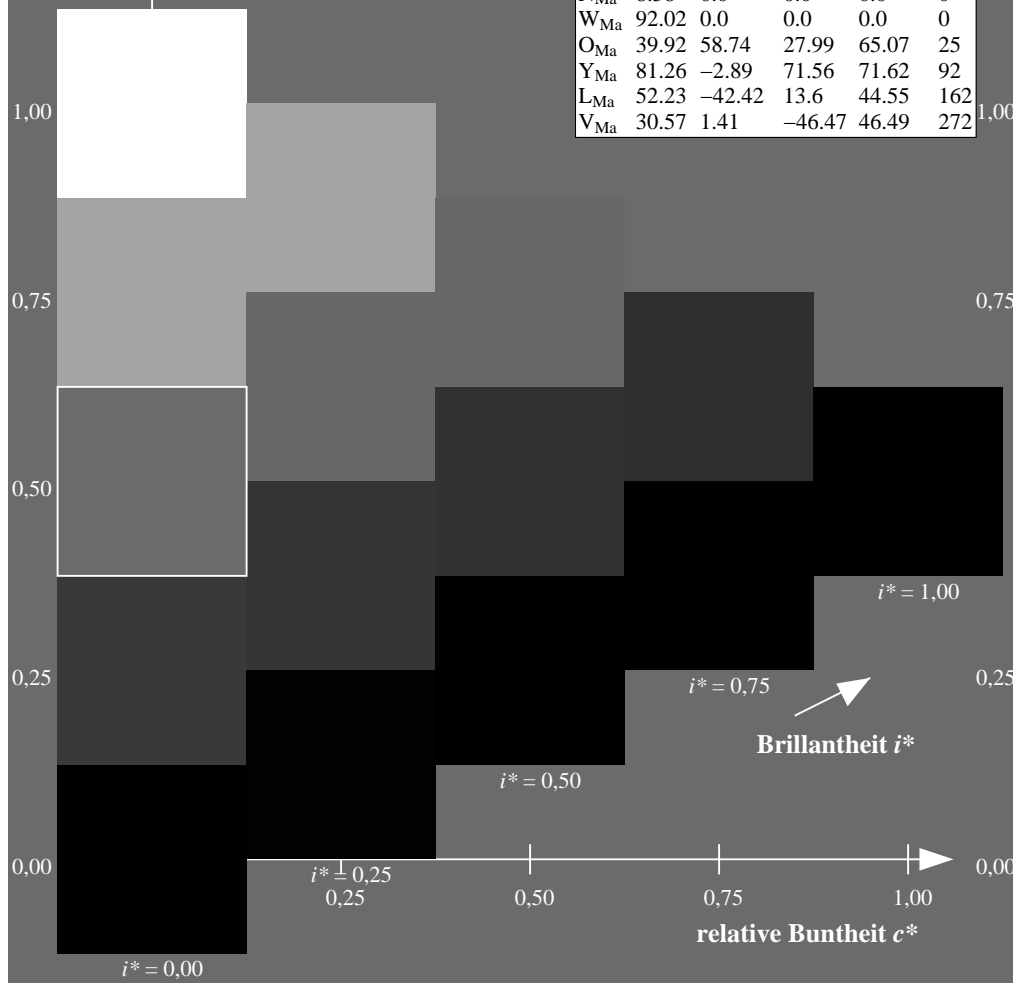
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

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

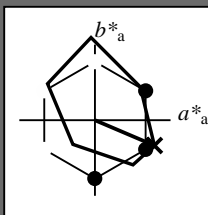
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*Ma$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

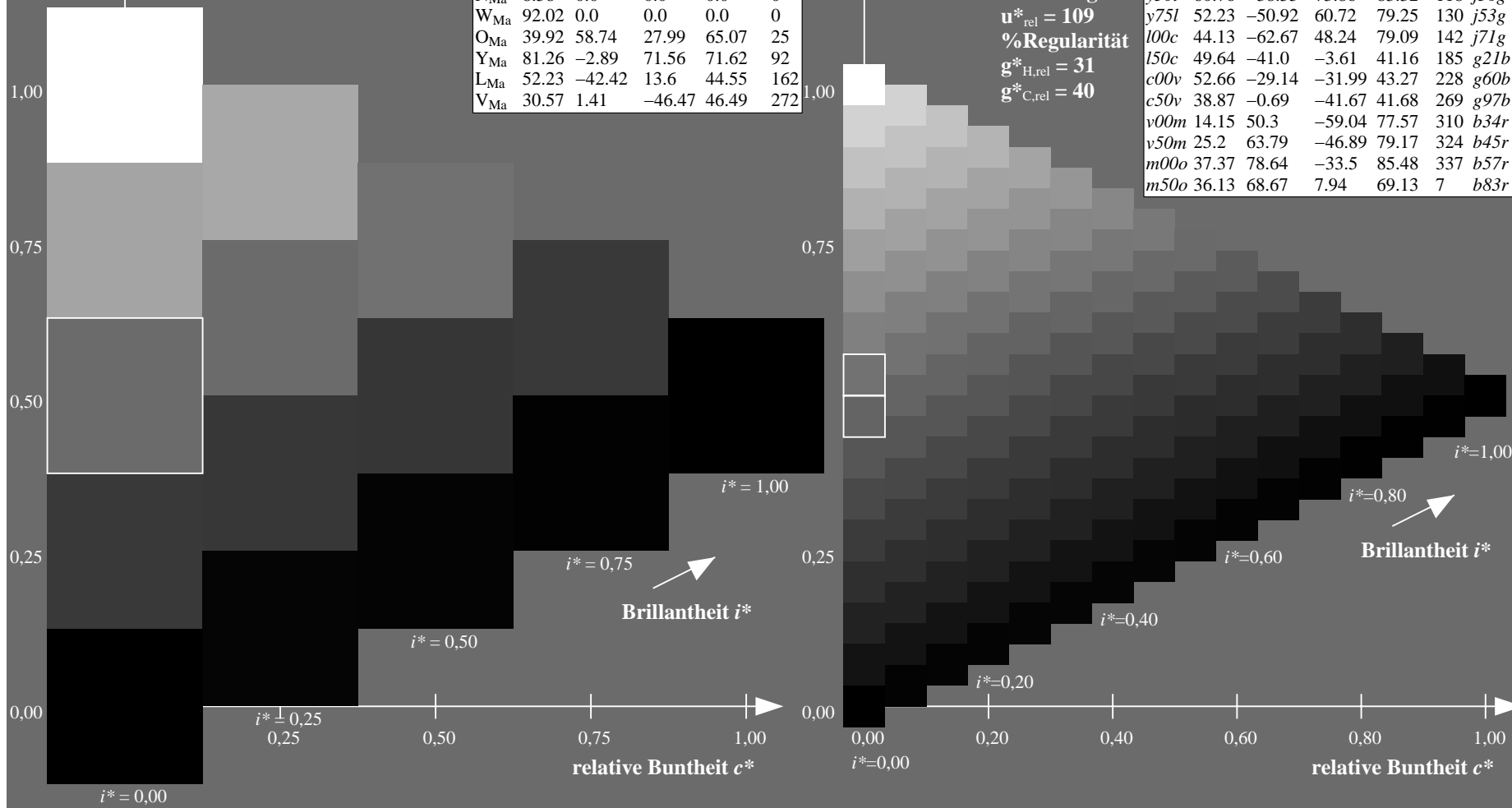
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = m00o$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

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

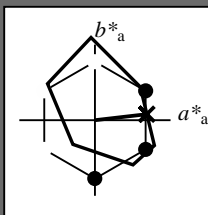
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*Ma$ : 36 69 6

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

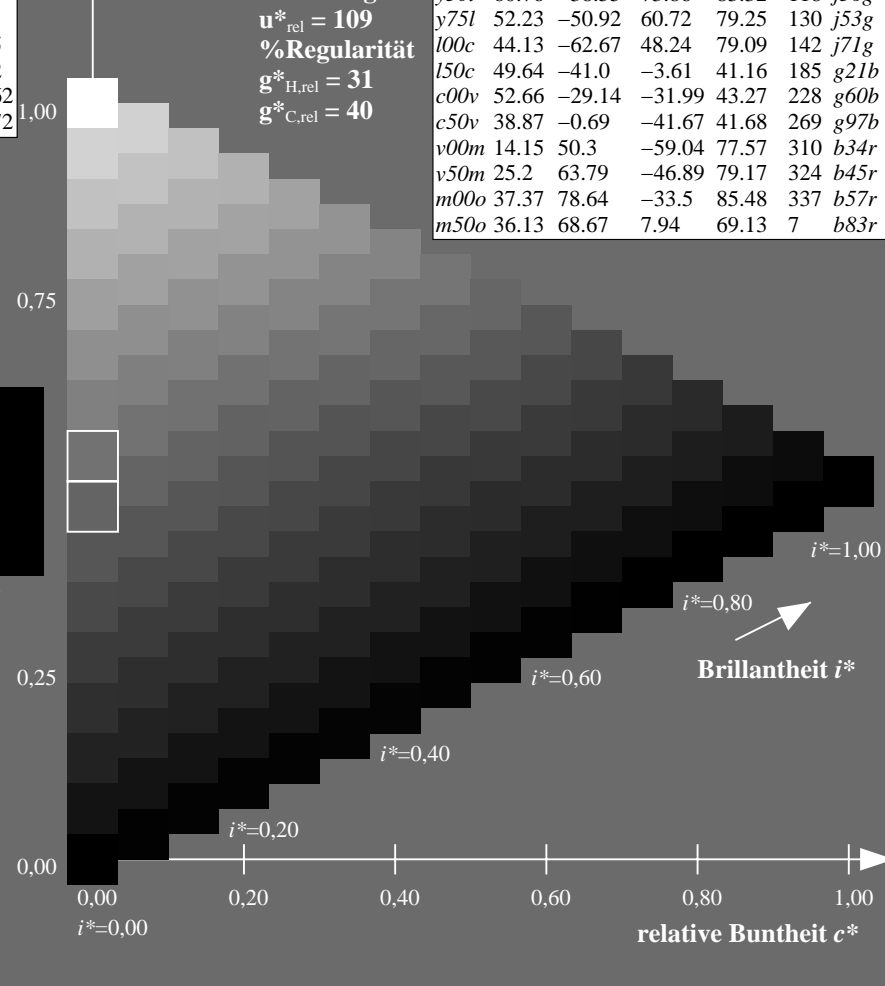
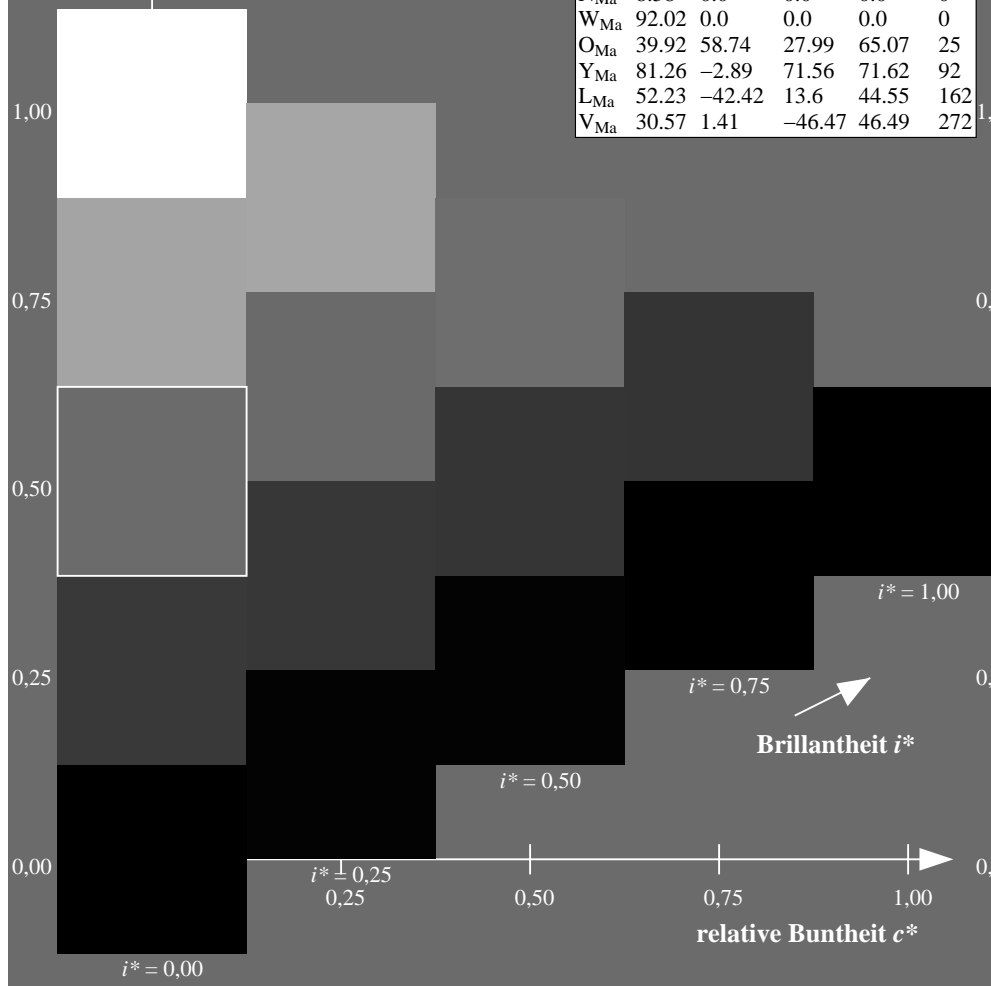
$g^*_{H,rel} = 31$

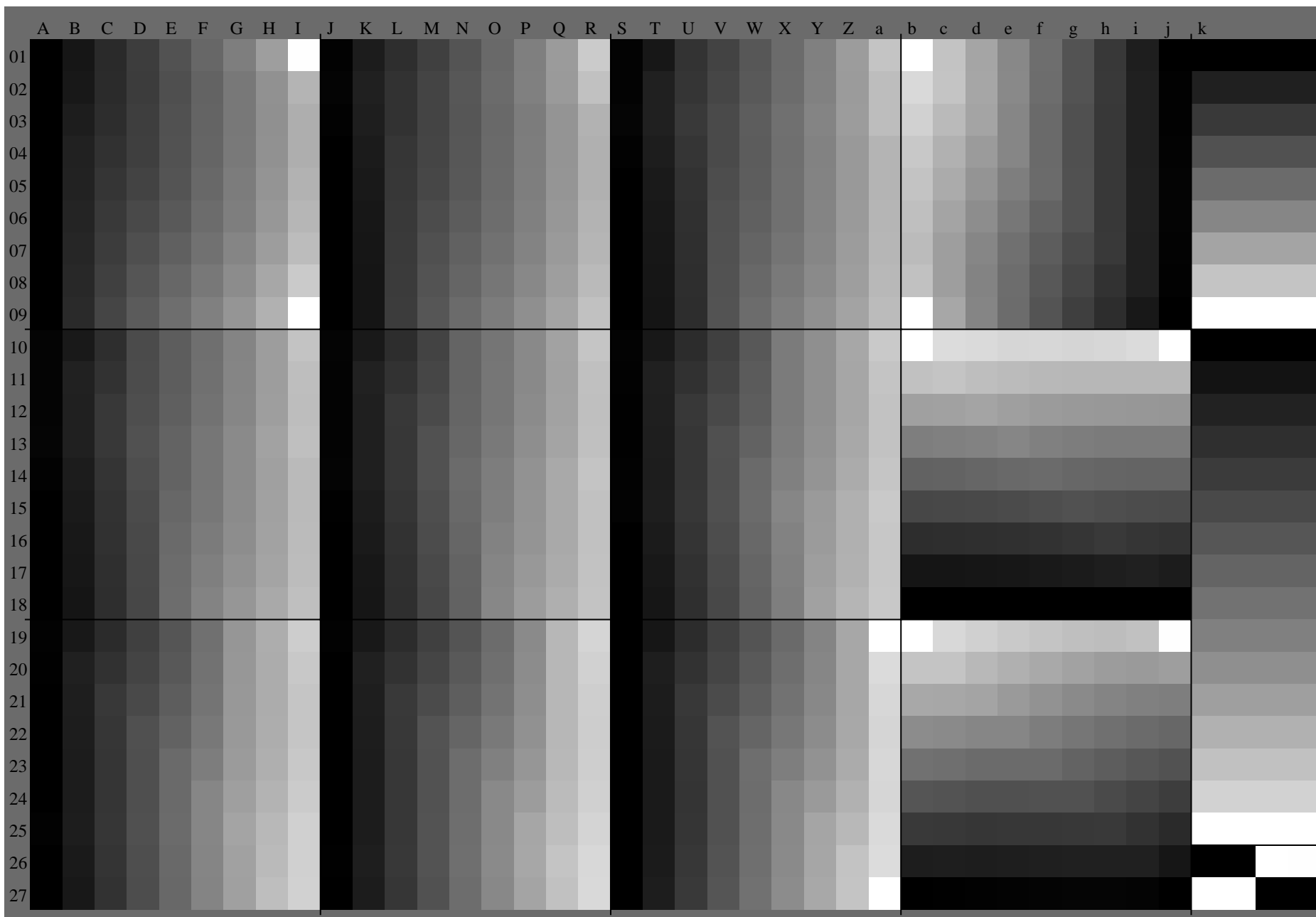
$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = m50o$





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

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

Geräte-Bunttontext:

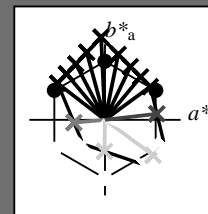
$u^*_d = 16$  Bunttoene *o00y*, *o25y*, ..., *m50o*

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

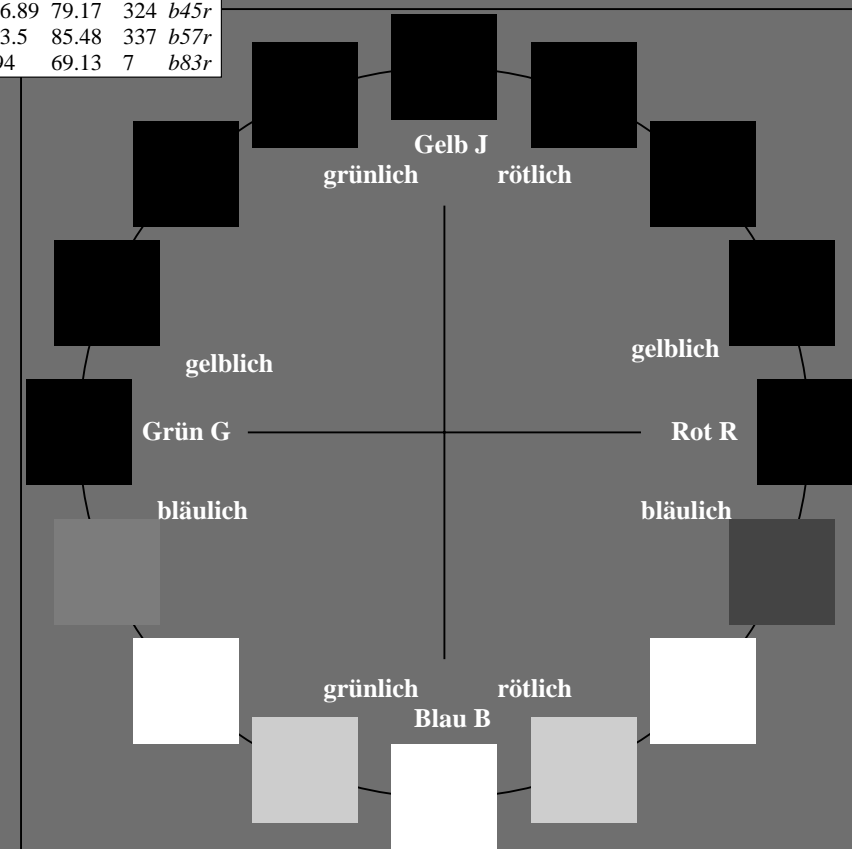
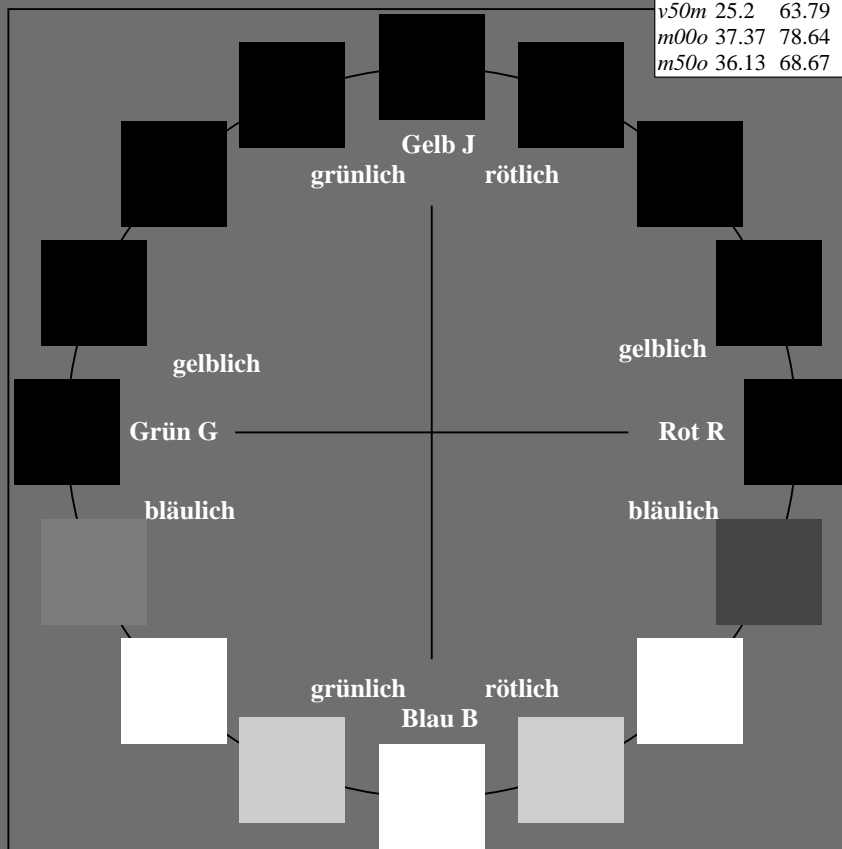
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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	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: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

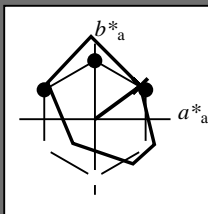
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*Ma$ : 35 74 36

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

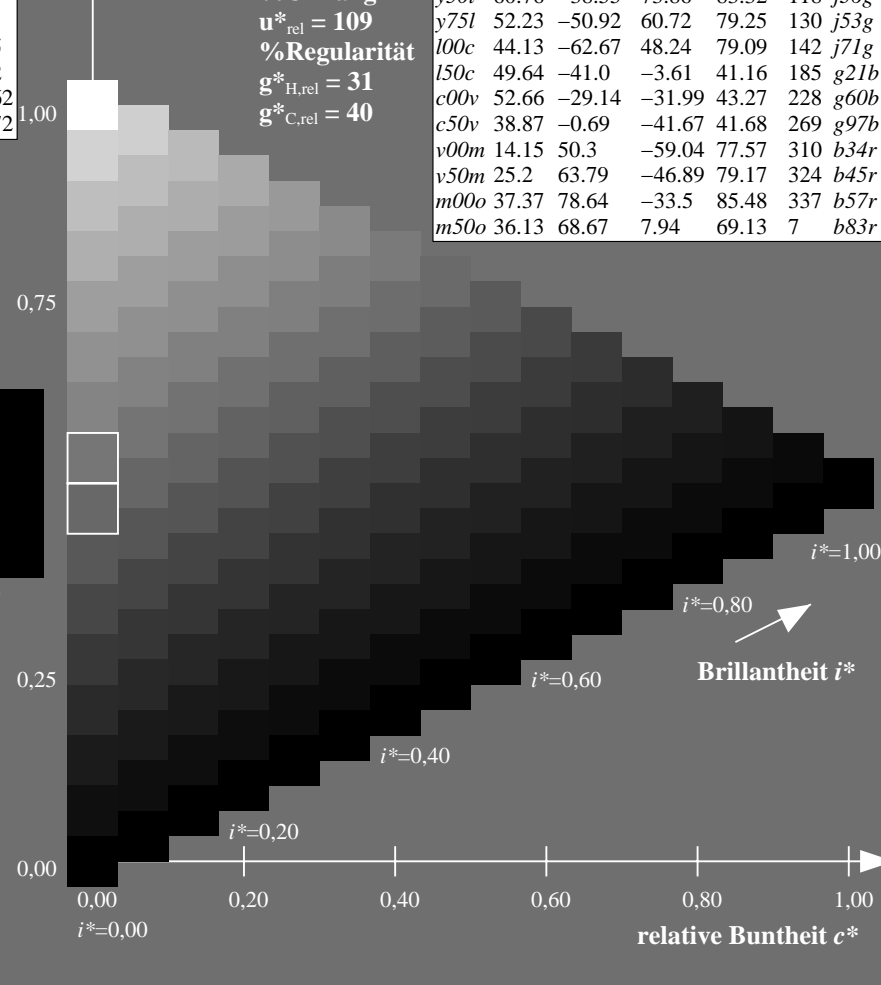
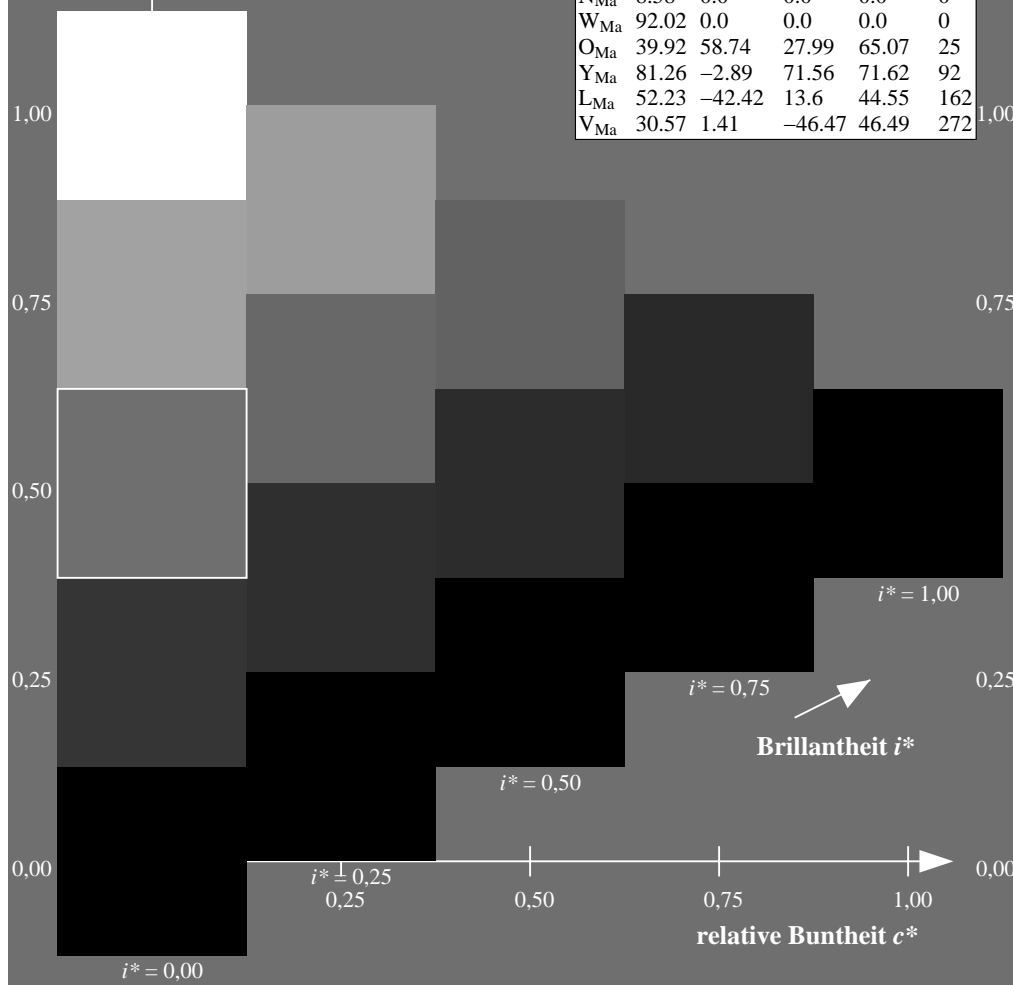
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



100


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

Figure 10 is a 2D histogram showing the distribution of relative Buntheit  $c^*$  (x-axis) and relative Brillanz  $i^*$  (y-axis) for 1000 diamonds. The x-axis ranges from 0.00 to 1.00, and the y-axis ranges from 0.00 to 1.00. The distribution is concentrated in the lower-left region, indicating lower relative Brillanz and relative Buntheit. A white box highlights a region of high relative Brillanz ( $i^* > 0.75$ ) and low relative Buntheit ( $c^* < 0.10$ ). A white arrow points to the region of high relative Brillanz ( $i^* > 0.75$ ) and high relative Buntheit ( $c^* > 0.80$ ).

13 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne *o00y* bis *m75o*Ausgabe:  $\rightarrow LAB^* \rightarrow cmy0^* setcmyk$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

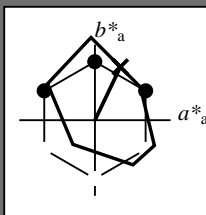
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

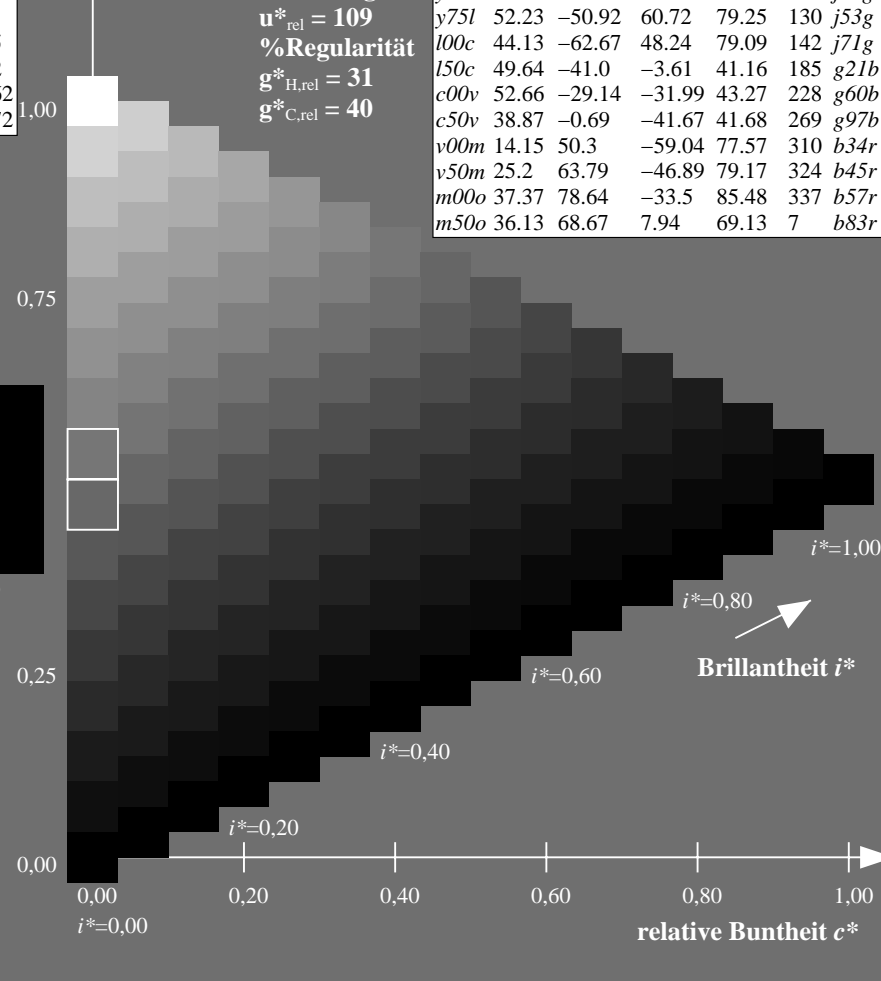
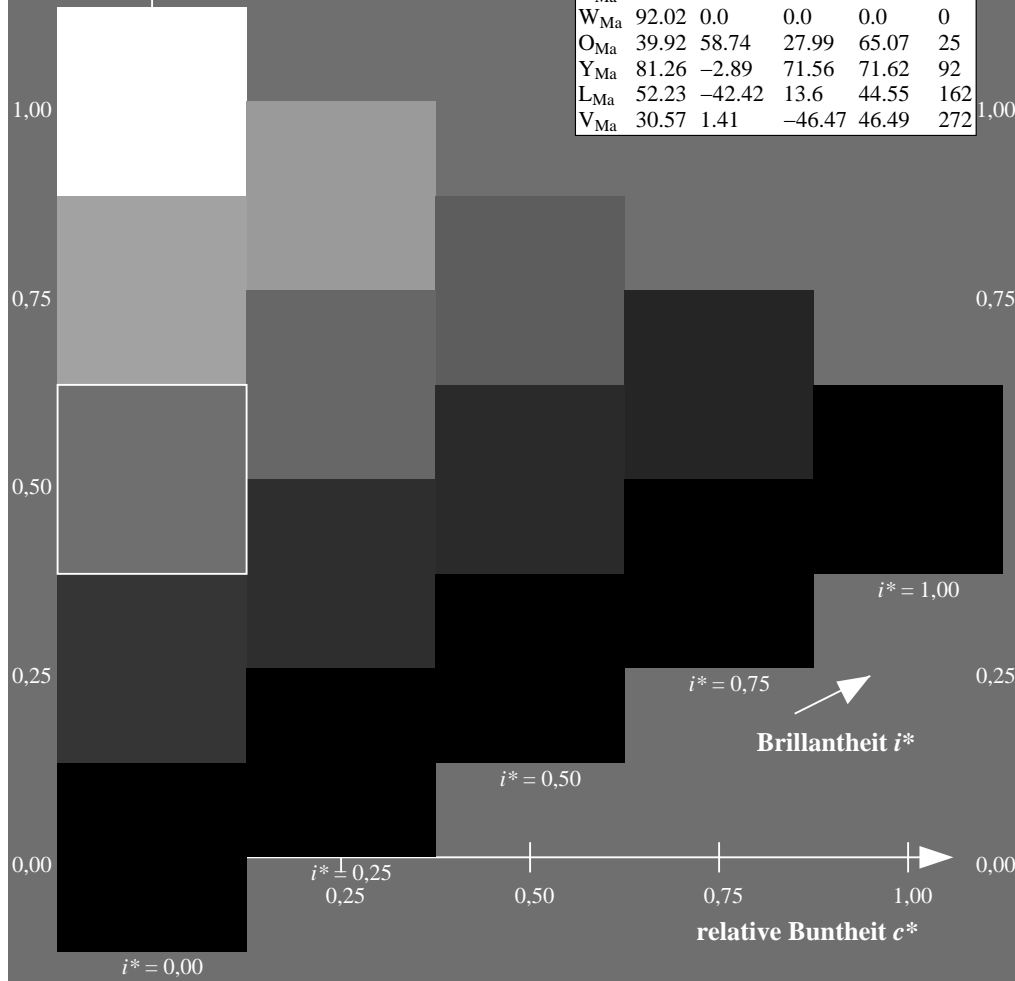
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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)

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

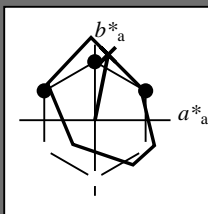
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

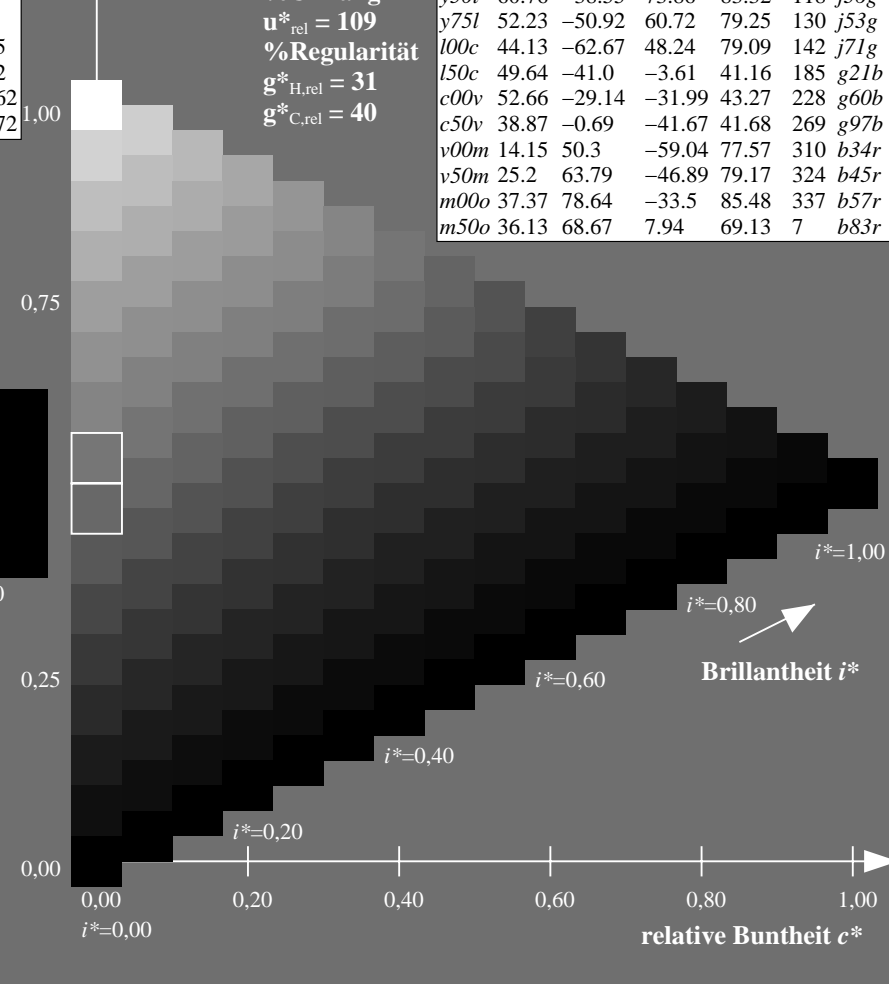
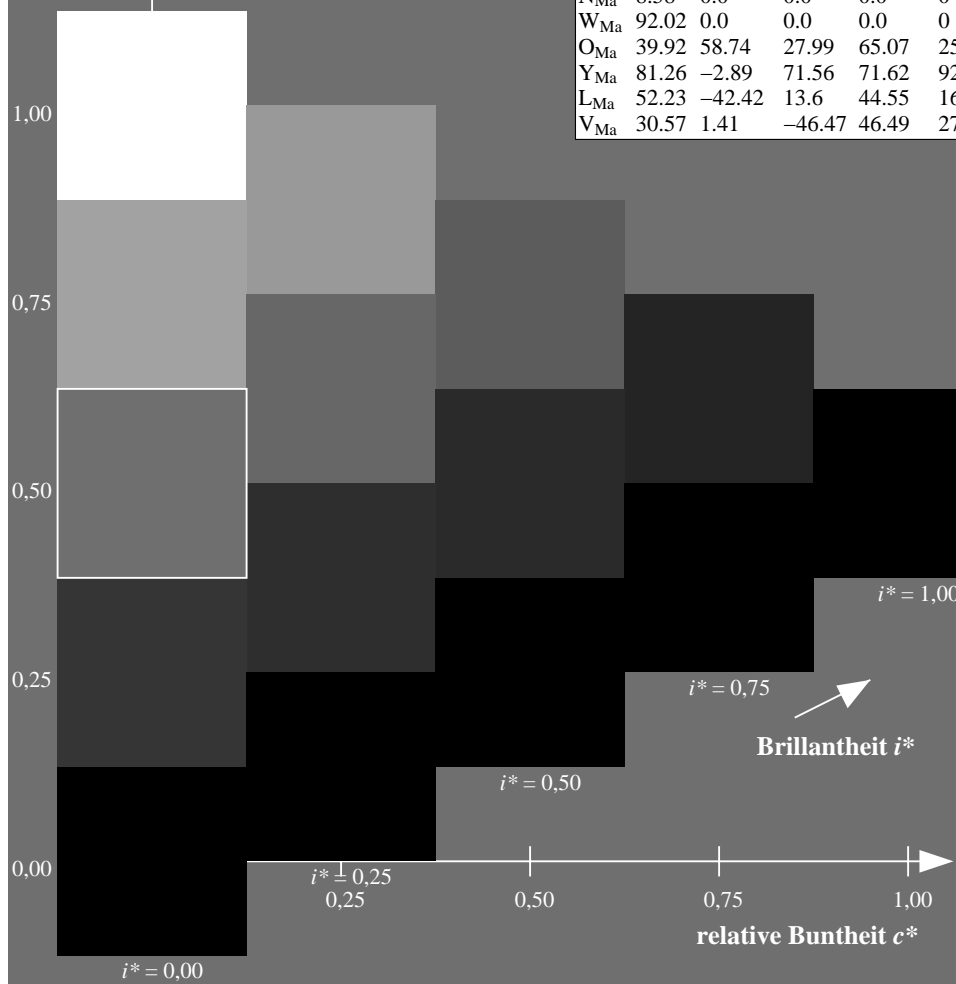
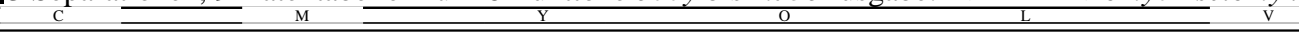


Figure 1



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

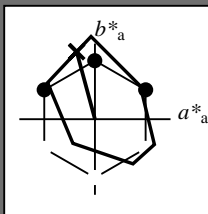
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*Ma$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

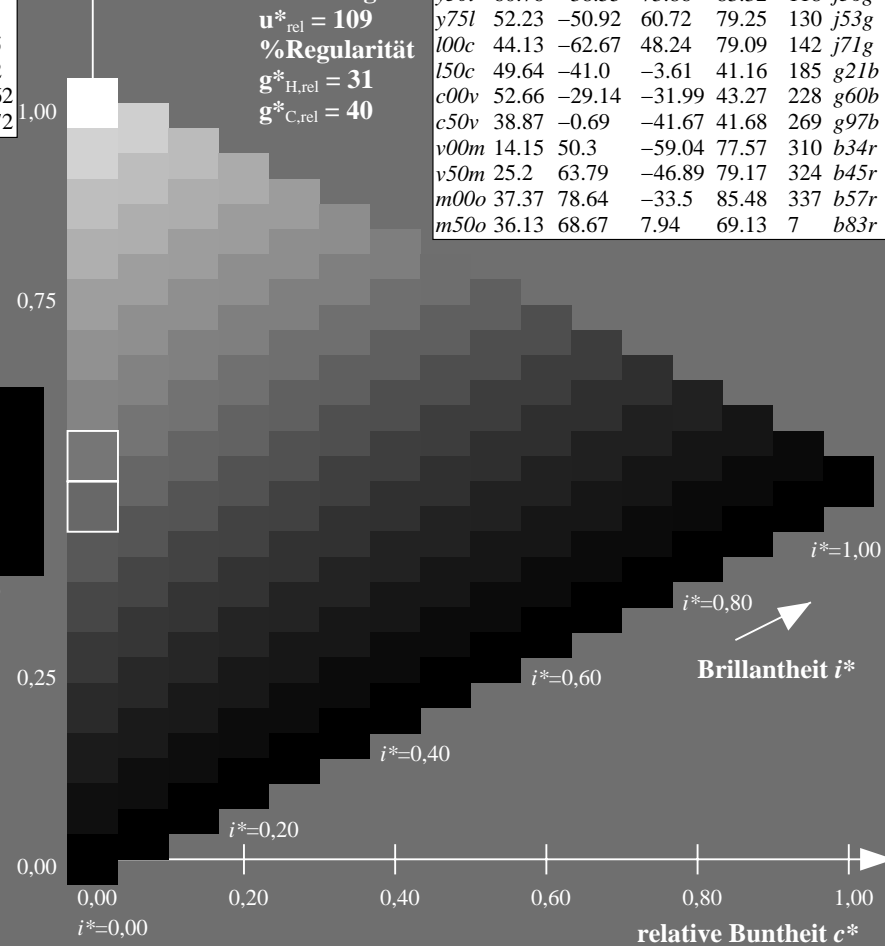
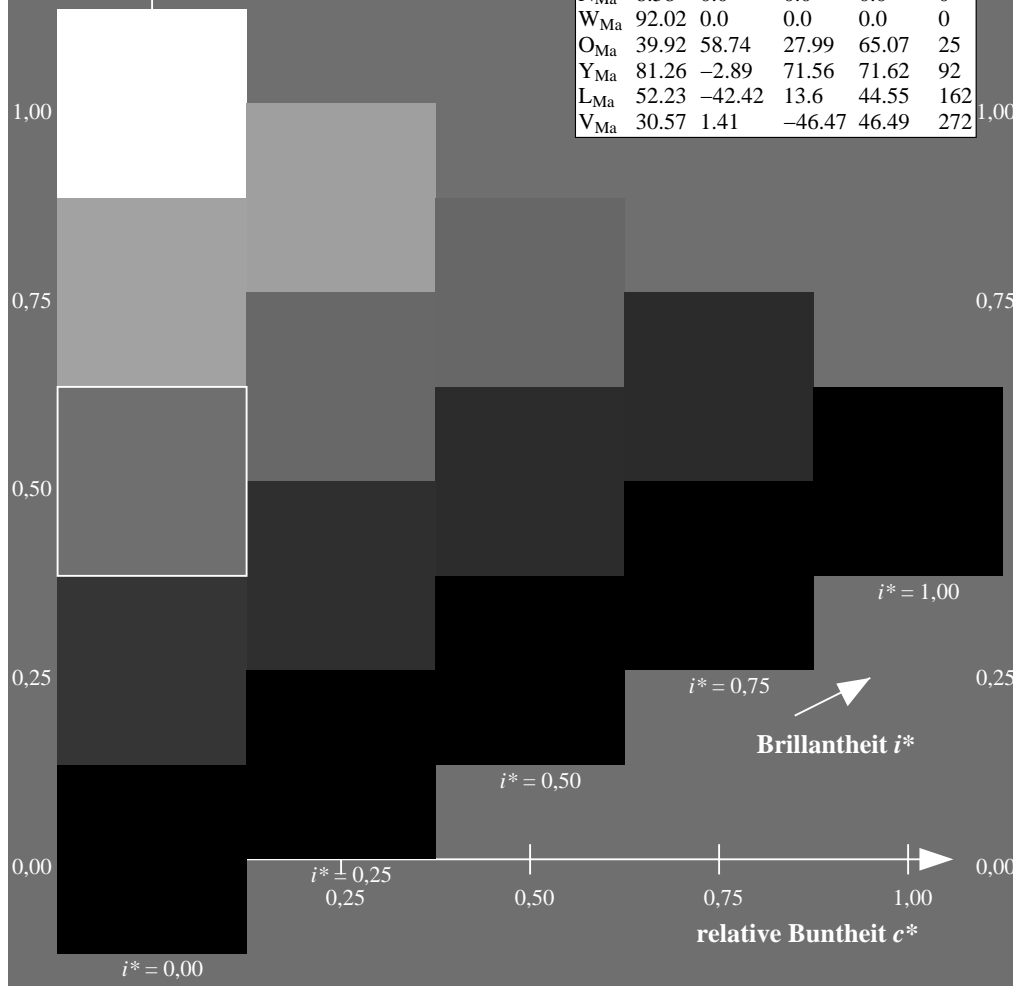
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

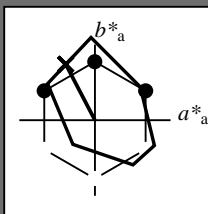
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*Ma$ : 61 83 117

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

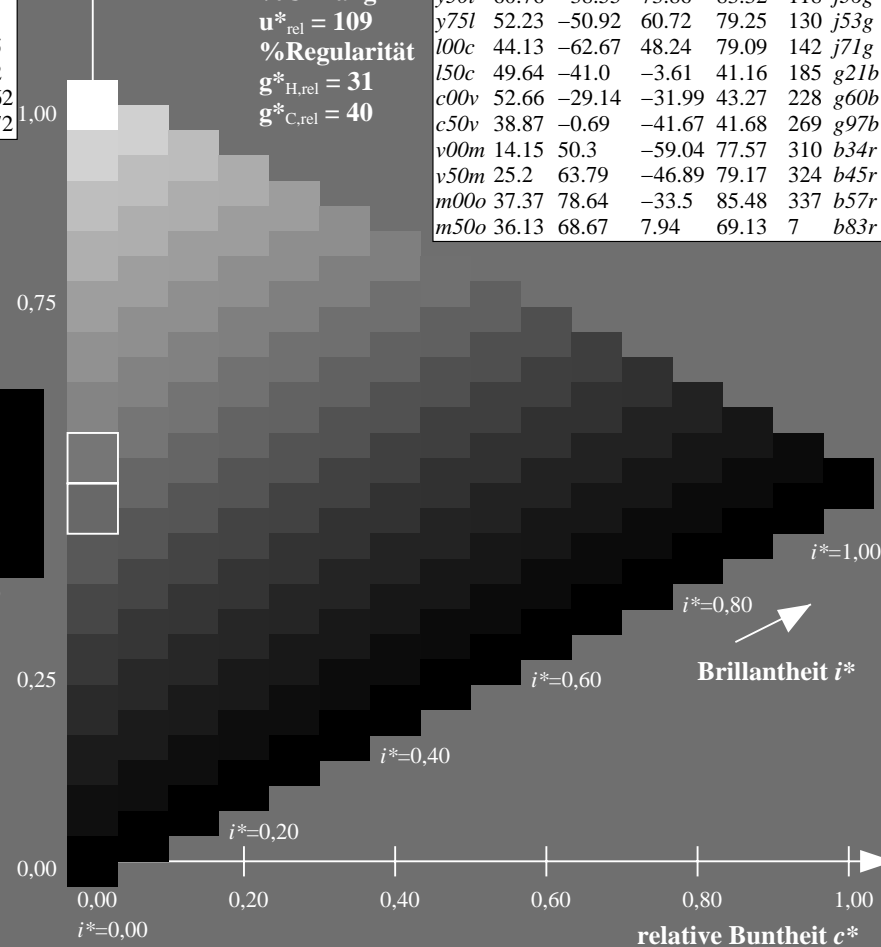
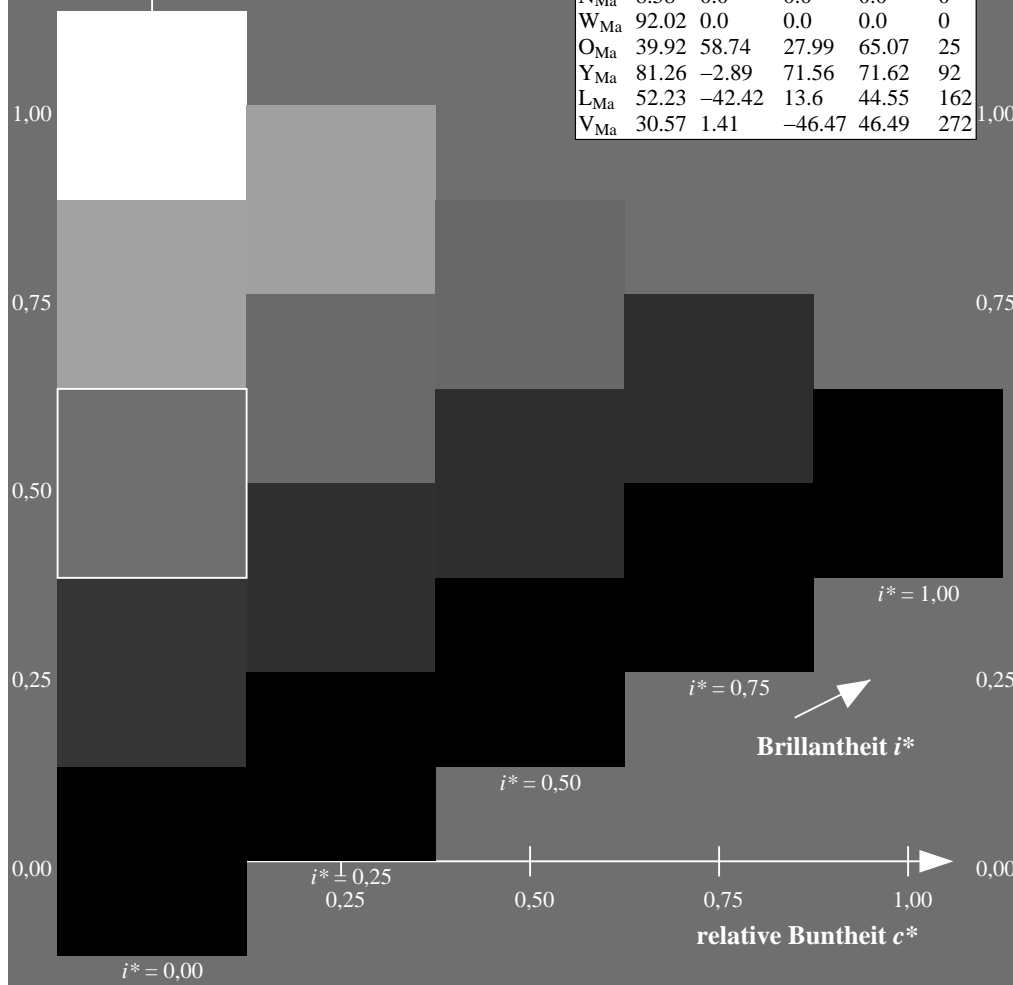
%Regularität

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

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

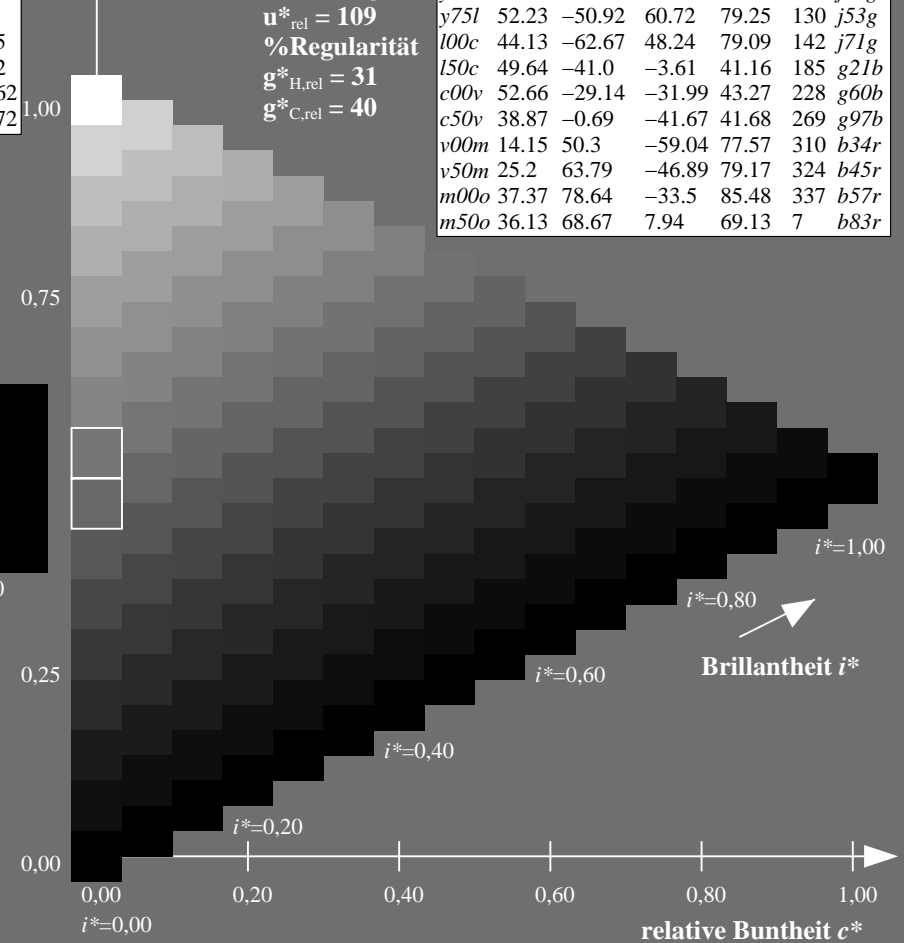
FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





0


$$g^*_{C,rel} = 40$$
$$u^*_d = y75l$$


3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne *o00y* bis *m75o*Ausgabe:  $\rightarrow LAB^* \rightarrow cmy0^*$  *setcmyk*

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
- Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

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

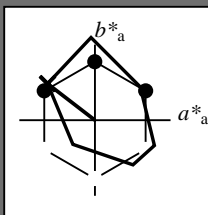
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*Ma$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

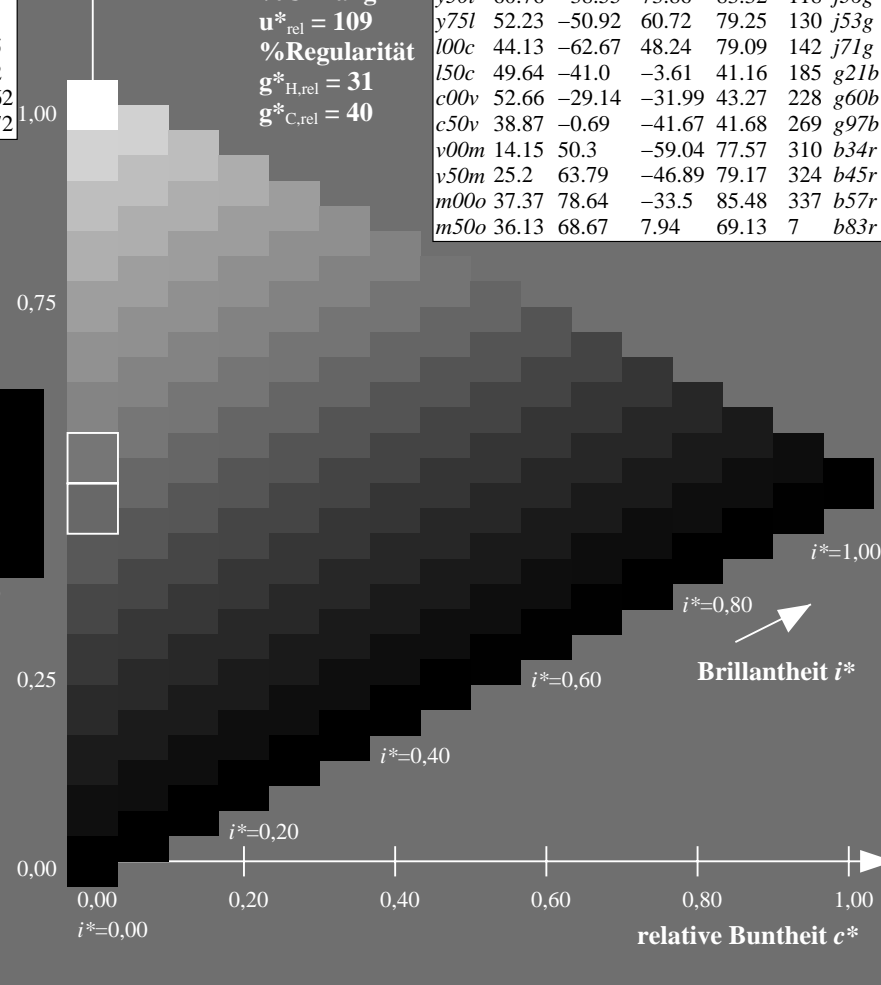
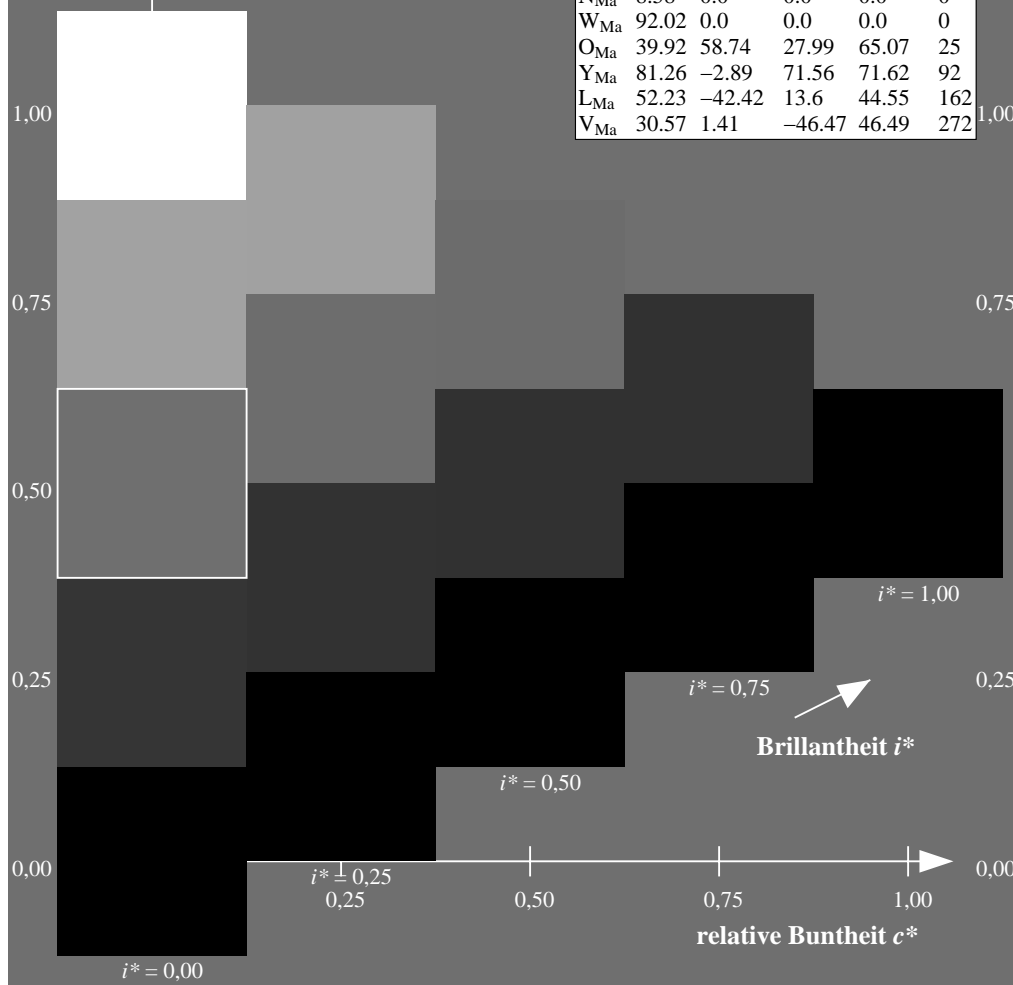
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$   $u^*_d = 150c$

Daten für jede Farbe:

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

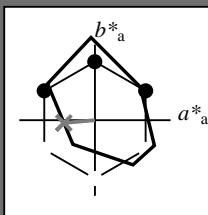
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

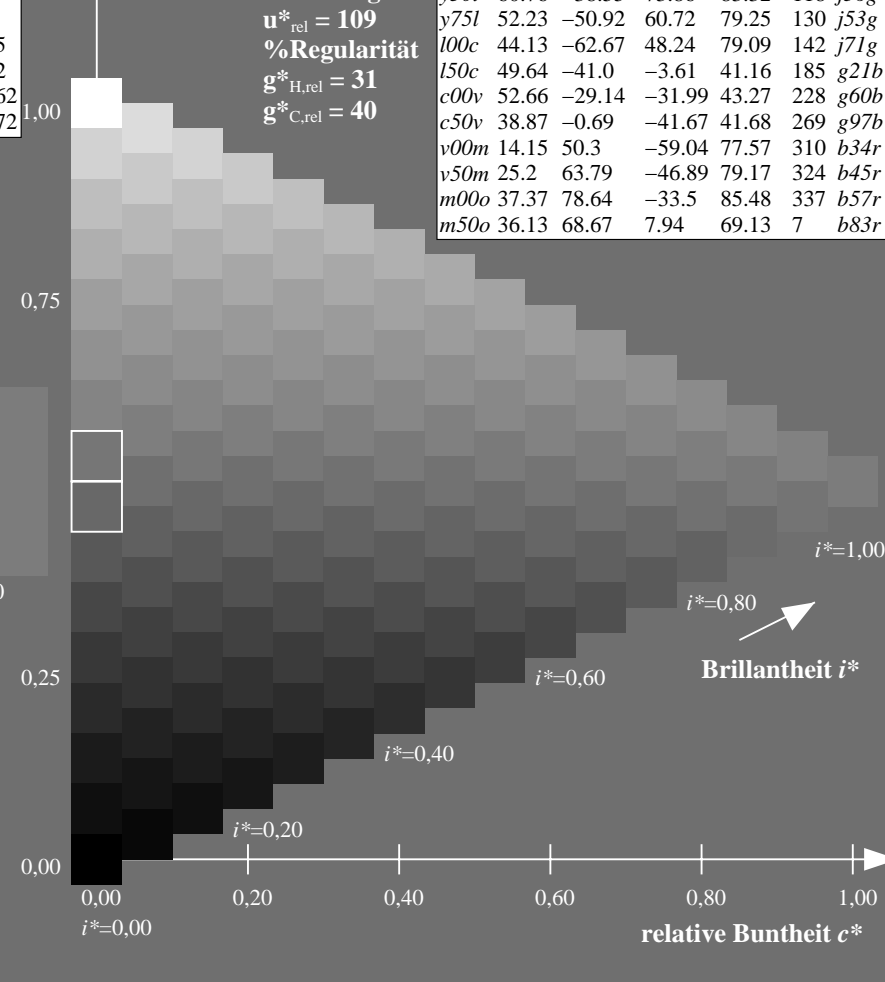
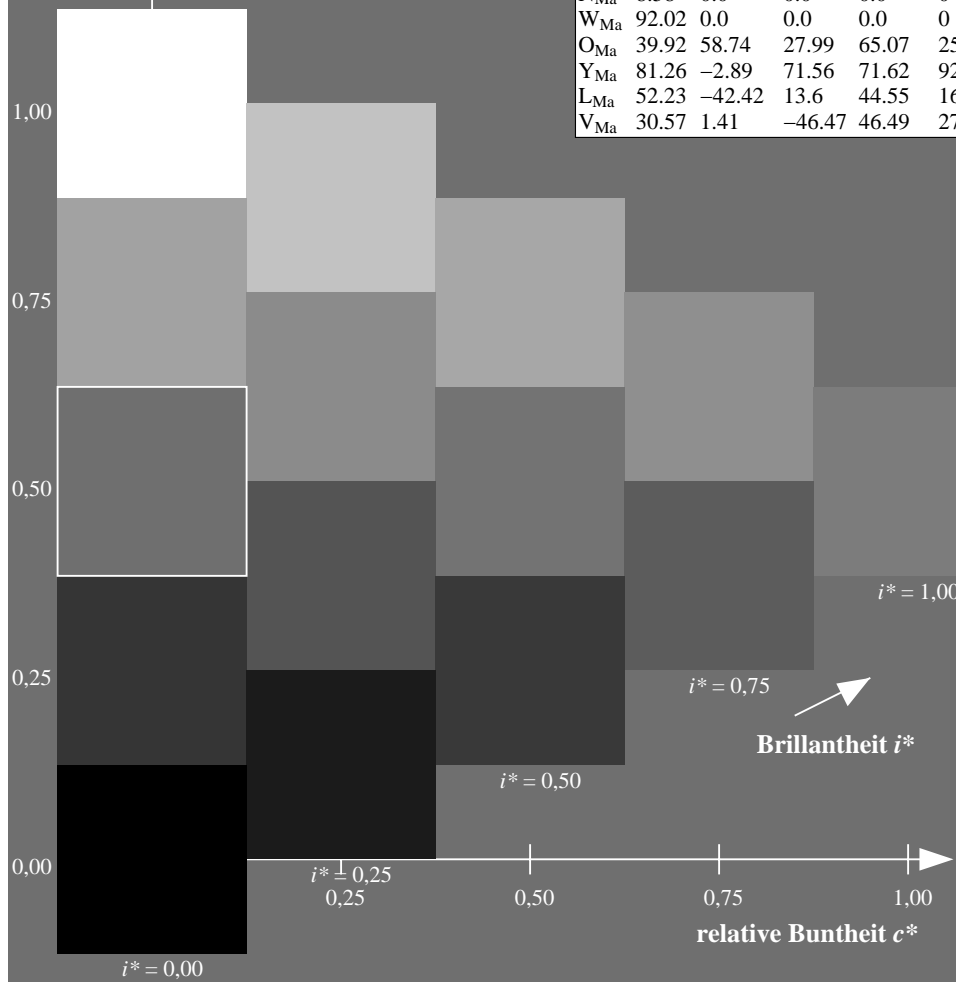
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

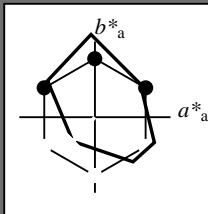
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*Ma$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

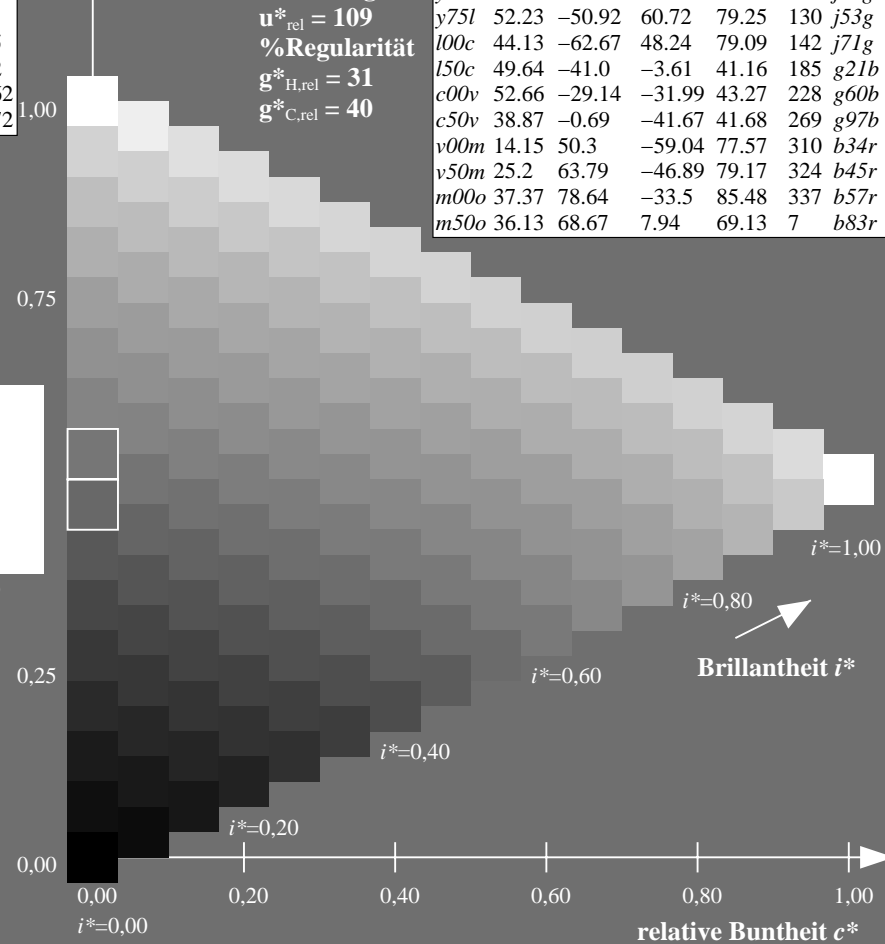
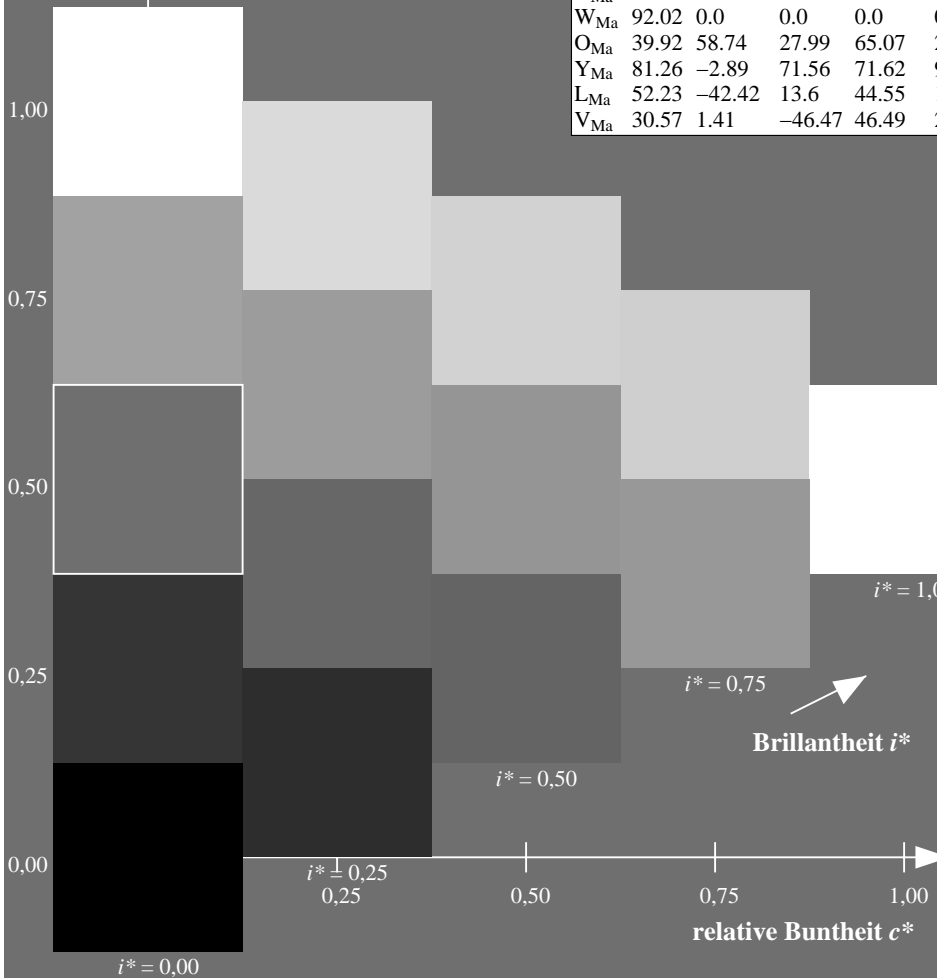
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

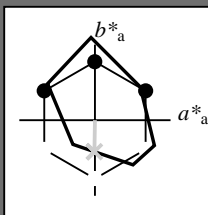
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

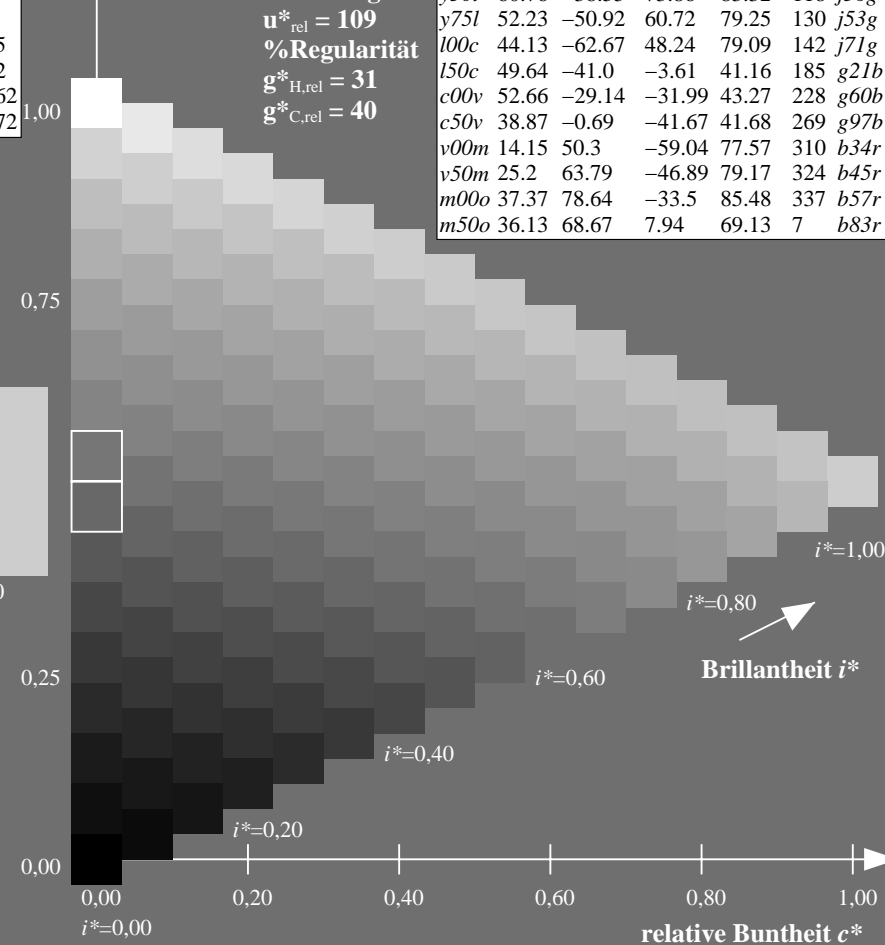
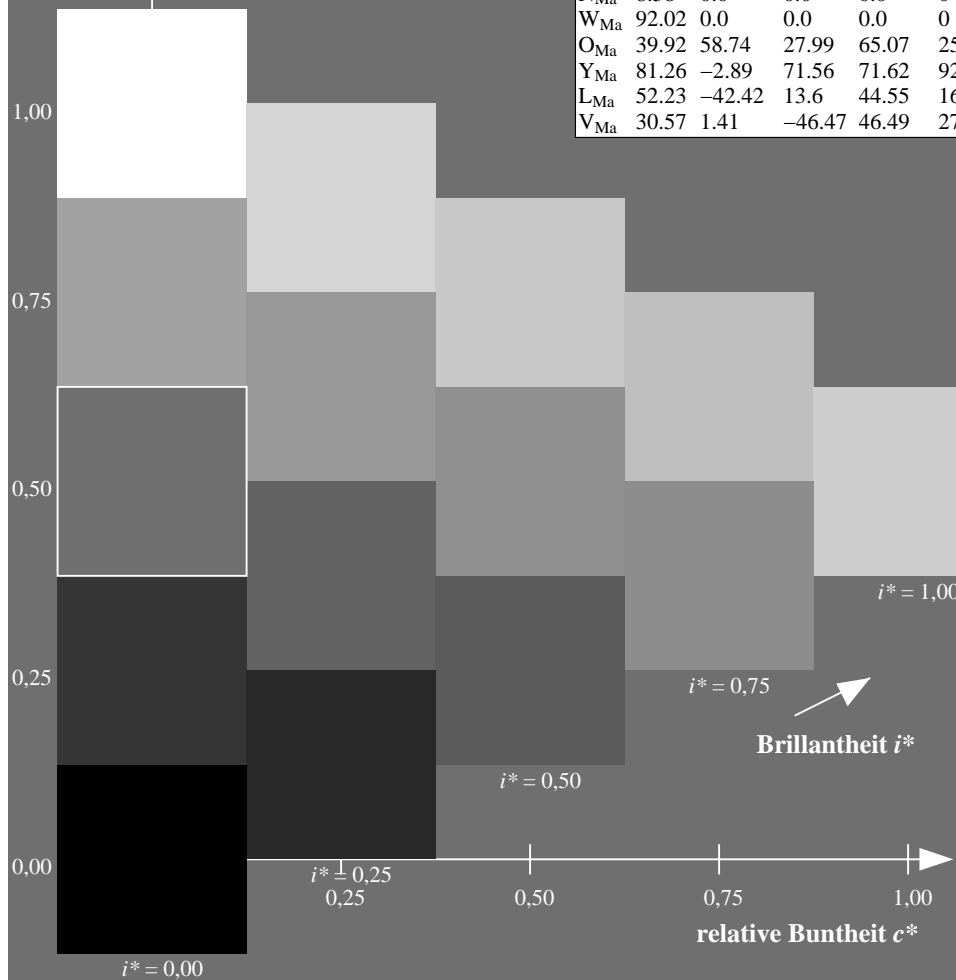
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

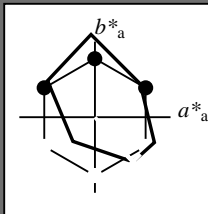
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*Ma$ : 14 78 310

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

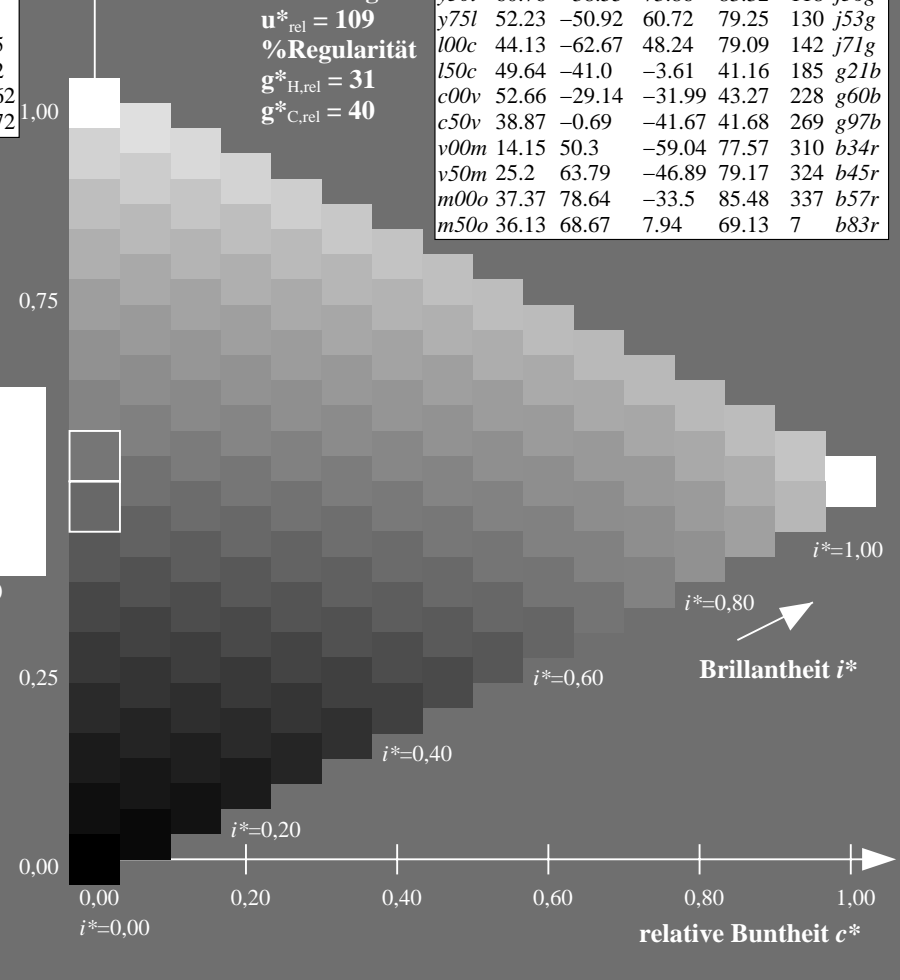
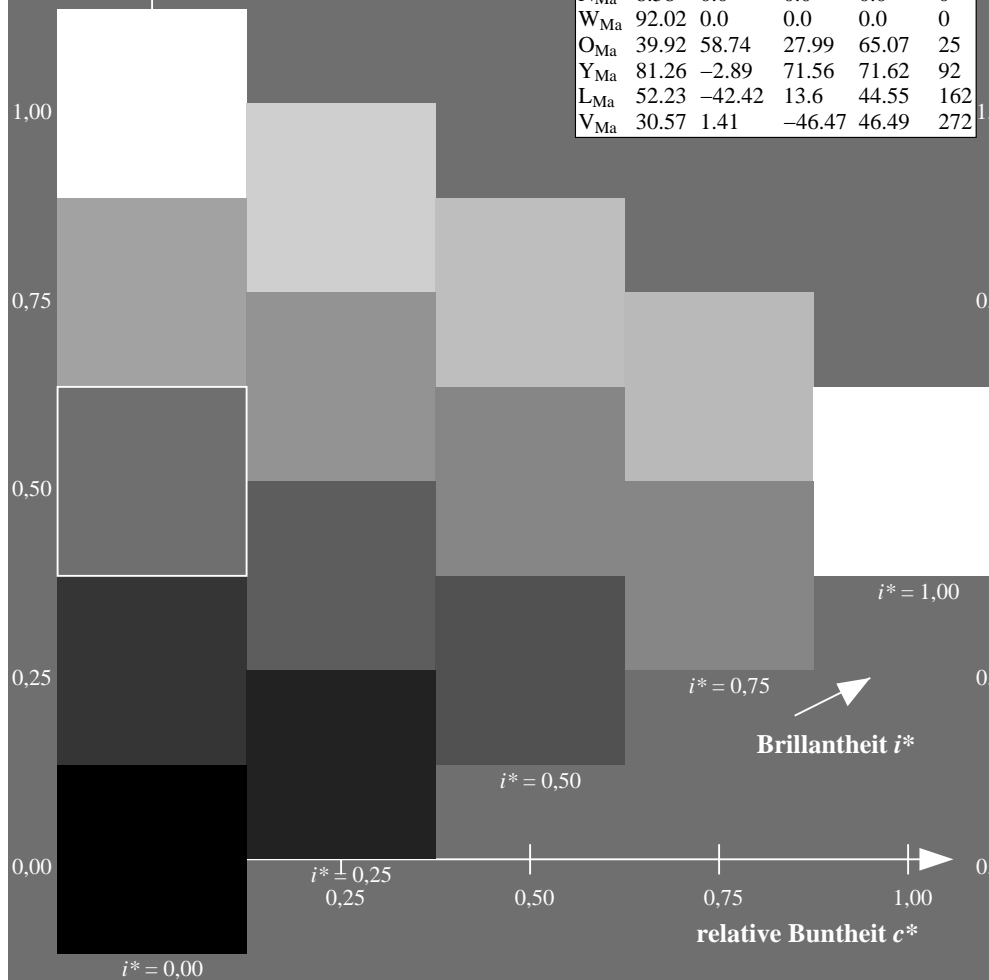
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

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

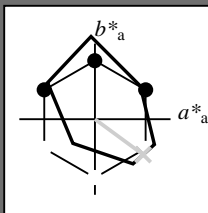
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

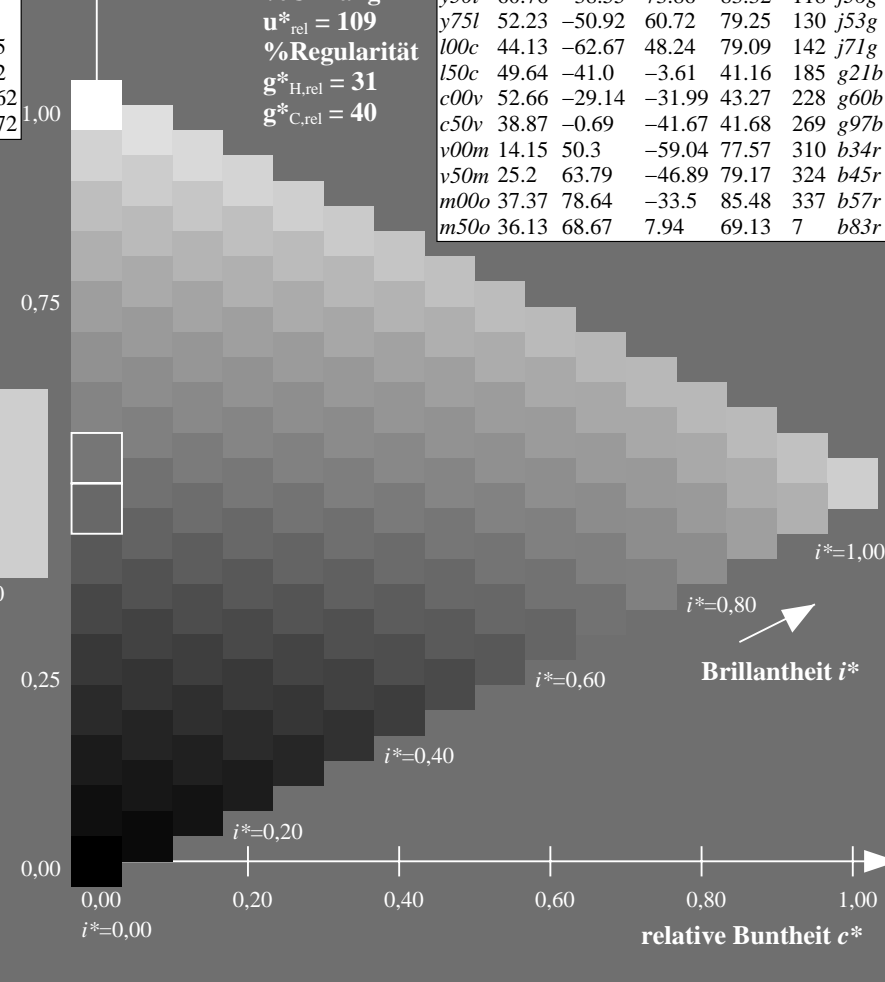
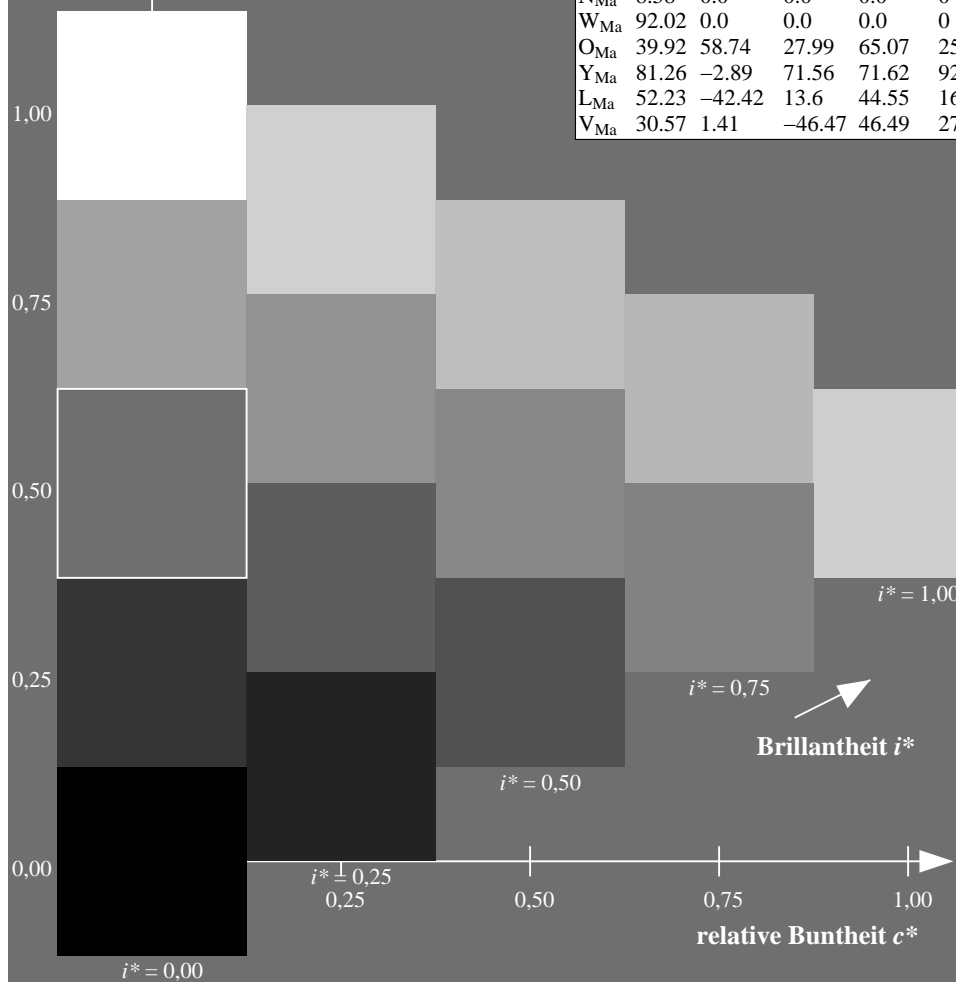
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

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

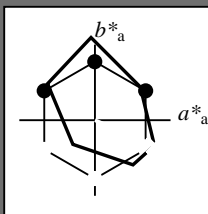
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*Ma$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

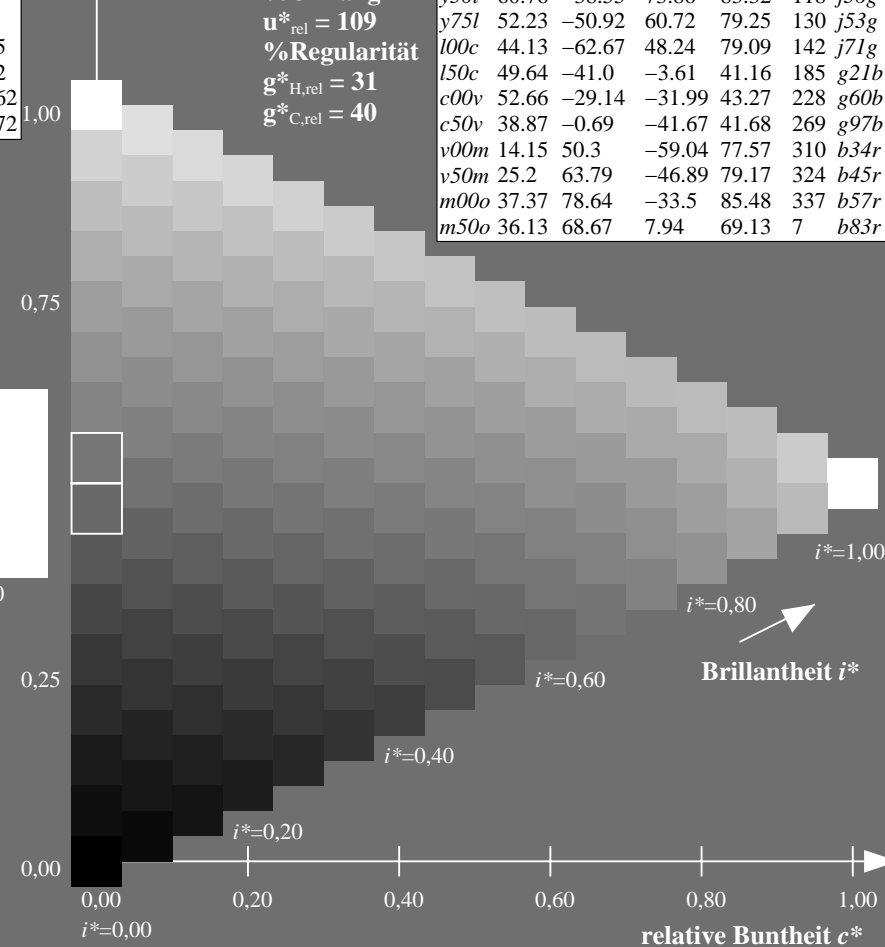
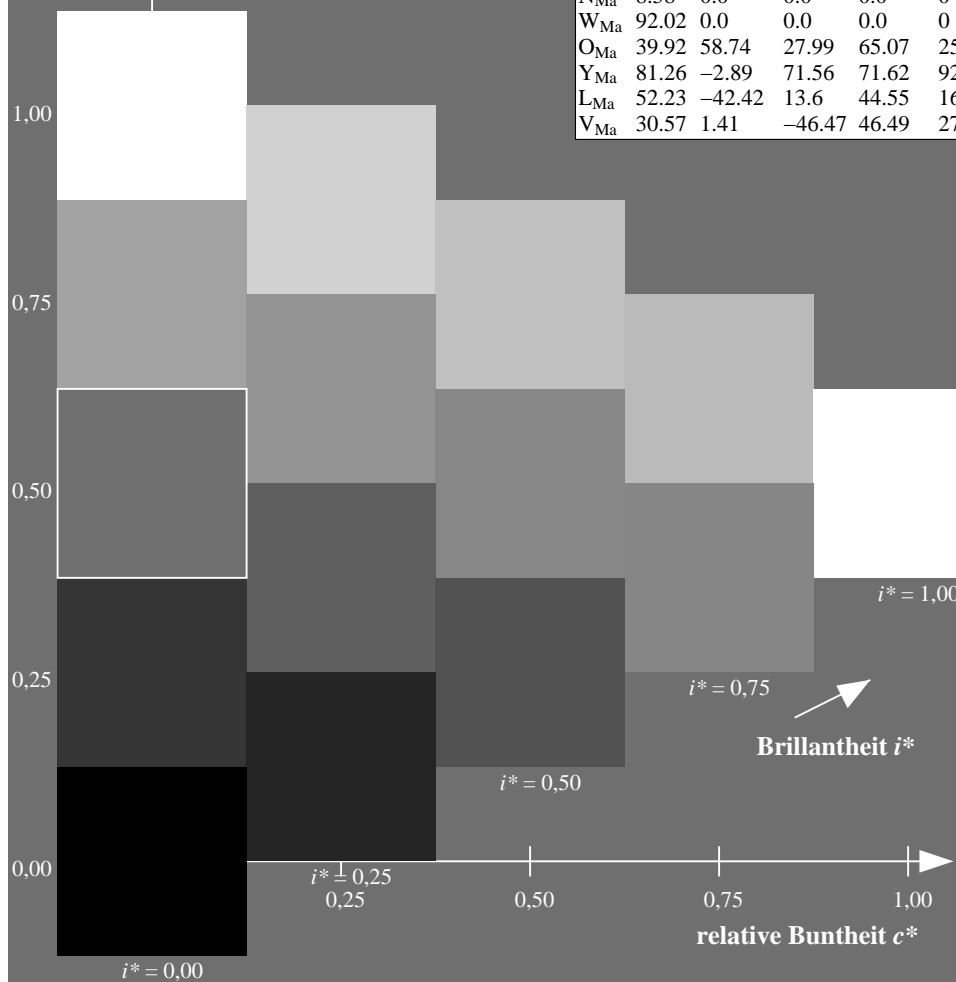
%Regularität

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

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

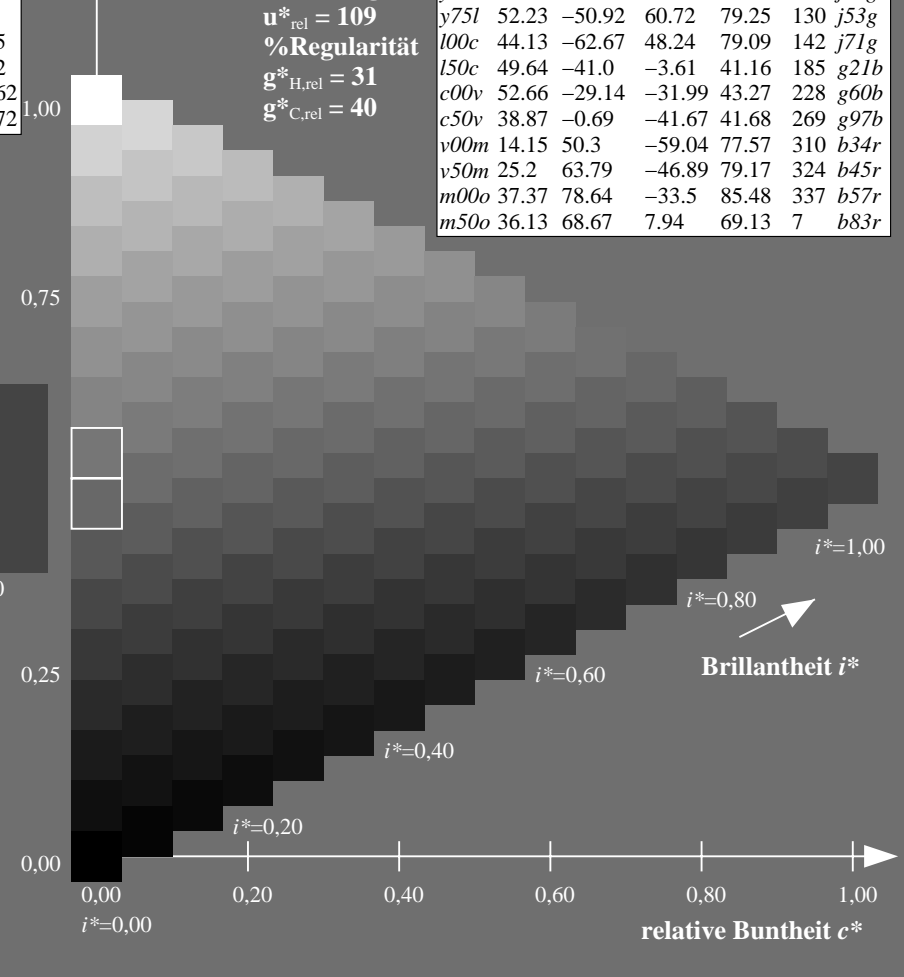
FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

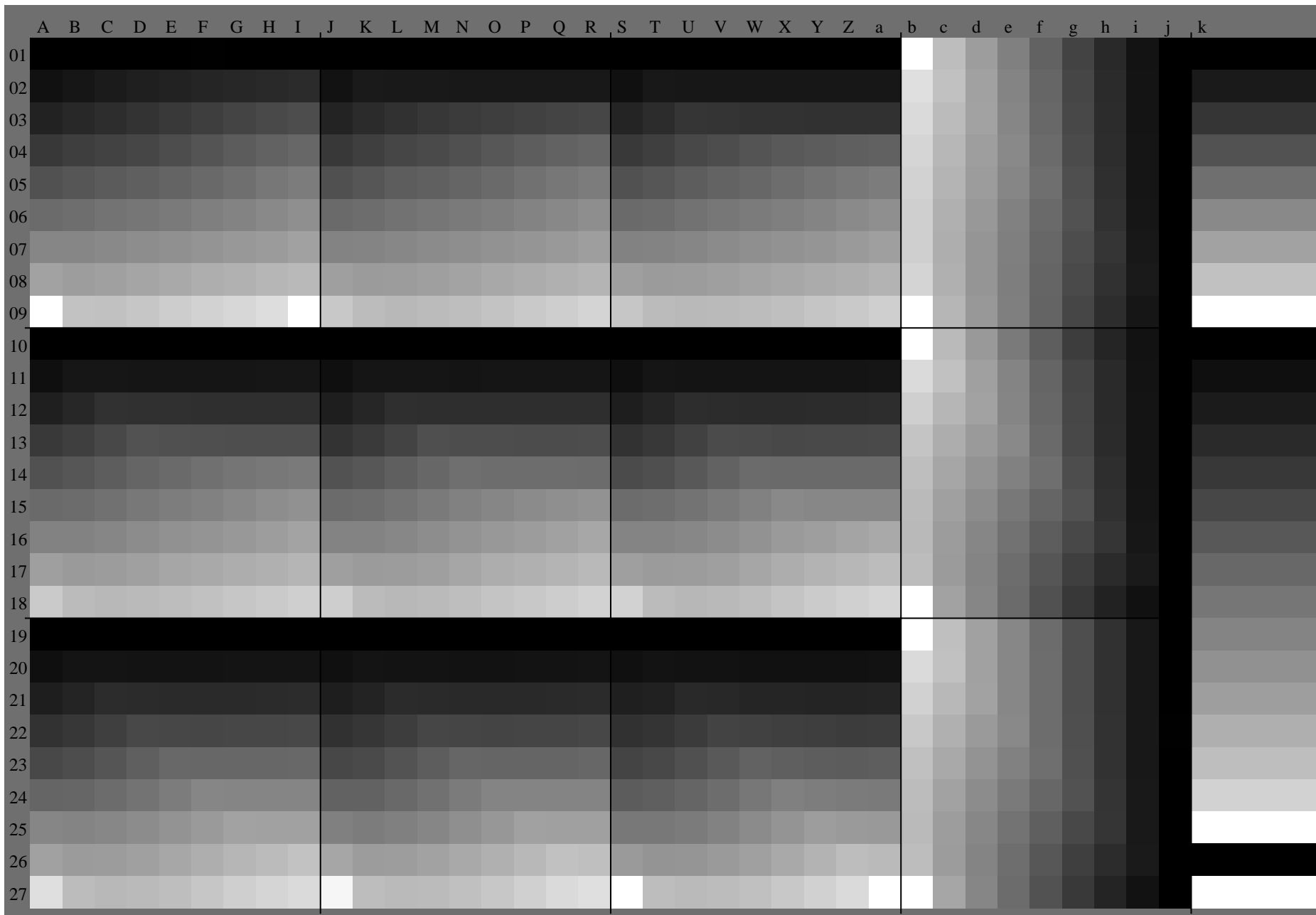




0


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


3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne *o00y* bis *m75o* Ausgabe:  $\rightarrow LAB^* \rightarrow cmy0^* setcmyk$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1%2C%20CIE%20LAB%2C%20ColSp%3D0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1%2C%20CIE%20LAB%2C%20ColSp%3D0)

**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 FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

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

Geräte-Bunttontext:

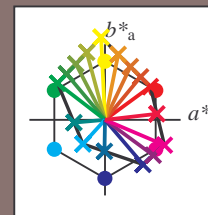
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

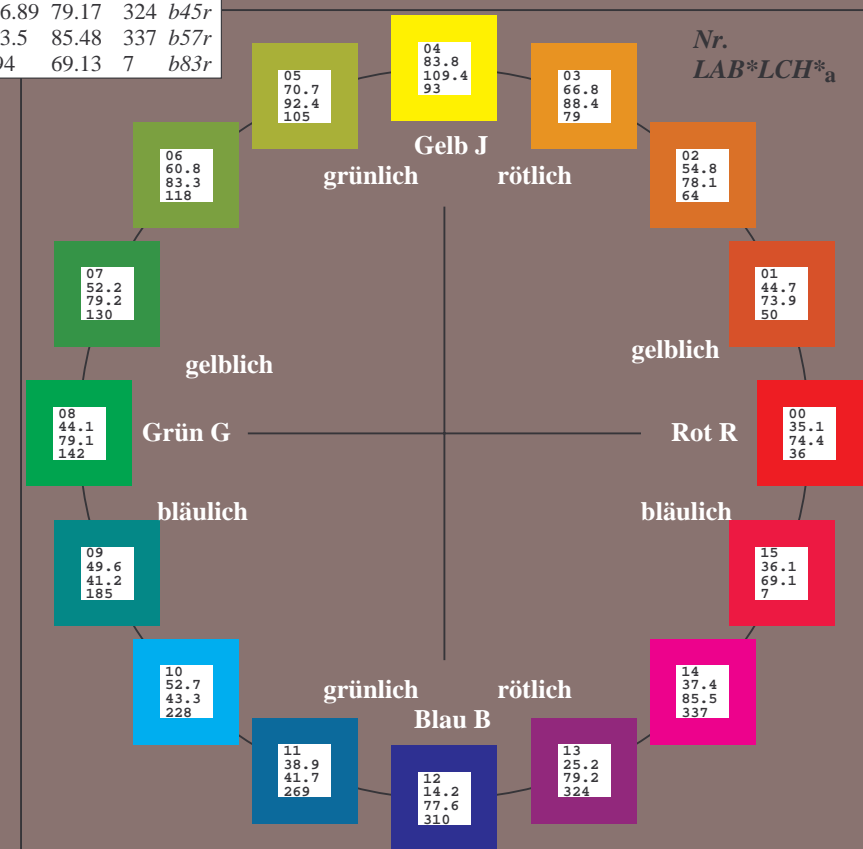
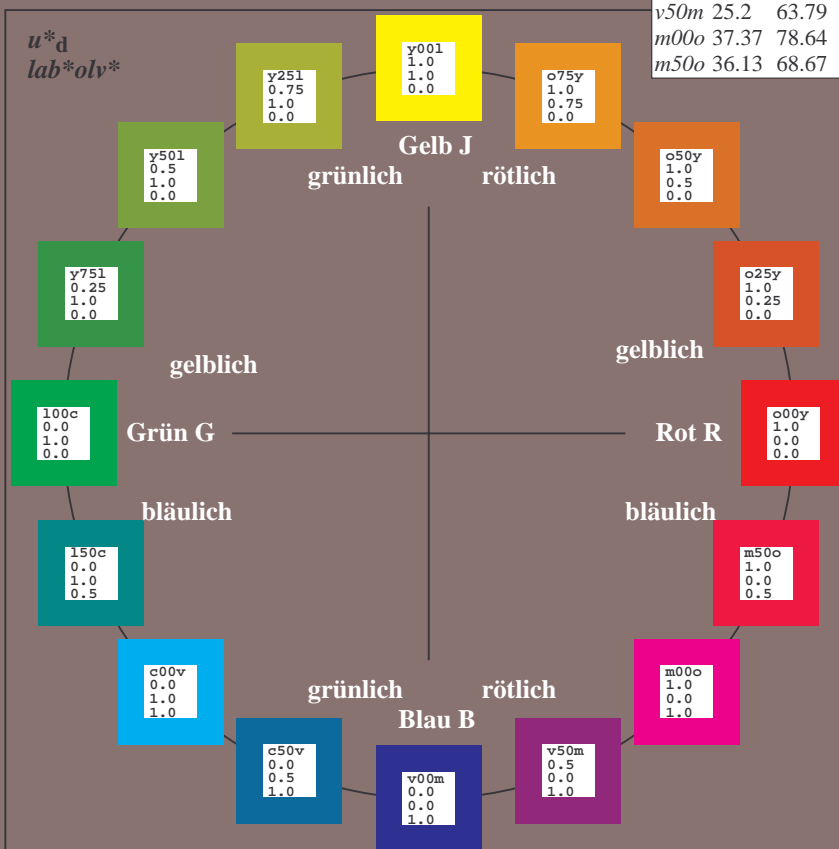
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	35.06	60.0	44.0	74.4	36
$Y_{Ma}$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
$L_{Ma}$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
$C_{Ma}$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
$V_{Ma}$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
$M_{Ma}$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
$N_{Ma}$	8.58	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	92.02	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

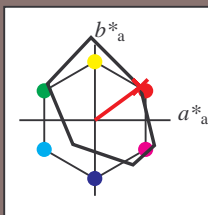
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 35 74 36

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*olv^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.75$

$i^* = 0.50$

$i^* = 0.25$

$i^* = 0.00$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

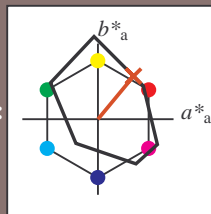
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 45 47 57

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 45 74 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  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

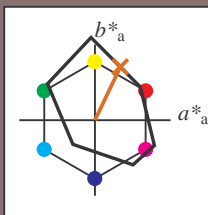
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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)  
Technische Information: [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: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

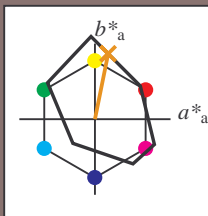
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	r37j
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	r58j
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	r79j
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	j01g
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	j18g
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	j36g
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 67 17 87

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

### Daten für jede Farbe:

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

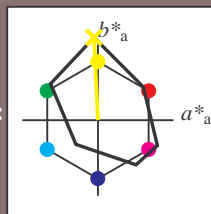
### Bunttexte:

$$u_d^* = y00l \quad u_e^* = j01g$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_p = 1.0$ 

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



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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>MS</sub>: 84 -5 109

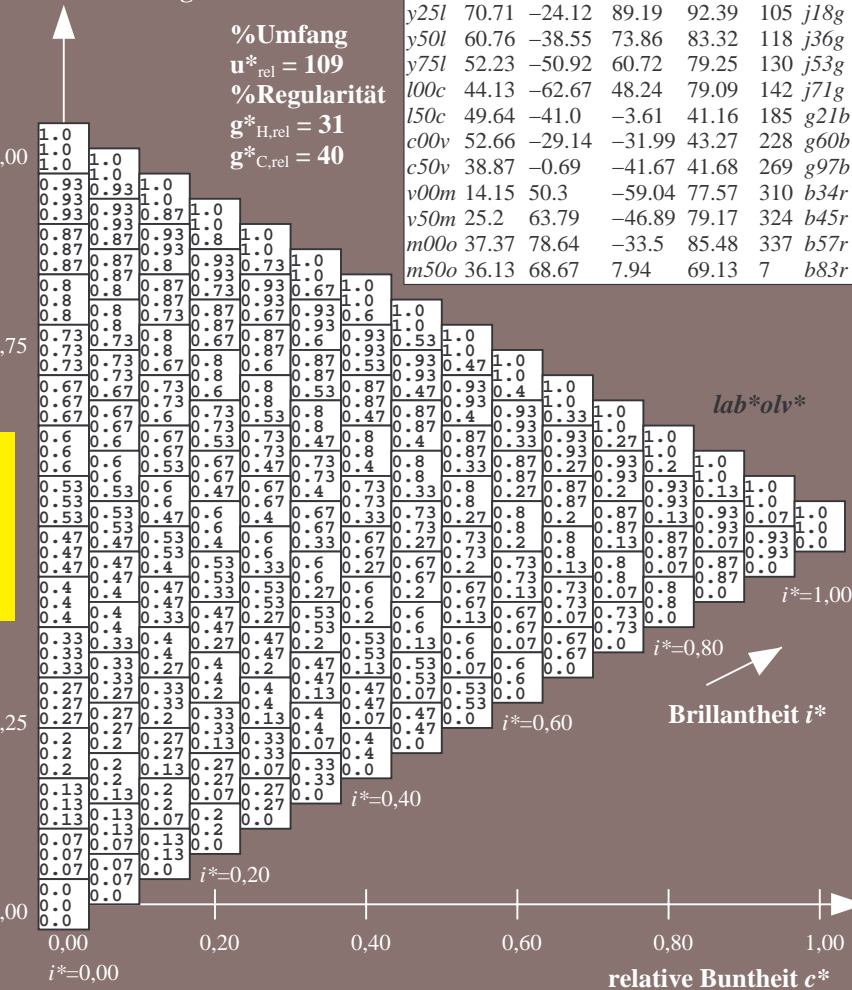
LAB\*LAB Ma. 64 -S 109  
LAB\*LAB Ma. 64 -S 109

**LAB\*LCH\*Ma: 84 109**

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

*lab\*rgb*<sub>Ma</sub>: 0.99 1.0 0.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



## Brillantheit $i^*$

0,80 1,00

### Relative Buntheit $c^*$

Year	1990	1995	2000	2005	2010
Population (millions)	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
GDP (billions of dollars)	0.5	0.8	1.2	1.8	2.5
Life expectancy (years)	55	60	65	70	75



---

BAM-Prüfvorlage Eg40: Farbmimetrik-Systeme, Seite 114/270    Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...

3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne *o00v* bis *m75o* Ausgabe:  $\rightarrow LAB^* \rightarrow cmv0^* setcmv$

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

---

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

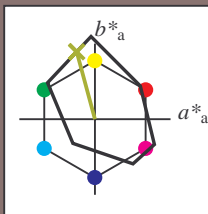
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

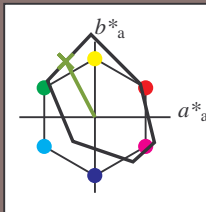
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

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

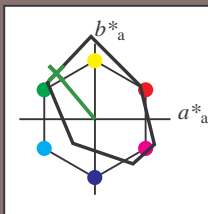
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 79 129

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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)  
Technische Information: [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: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

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

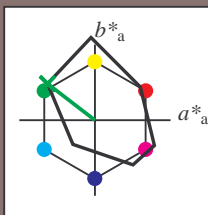
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

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

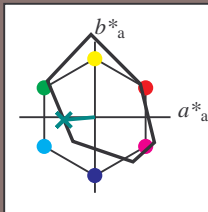
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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)  
Technische Information: [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)

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

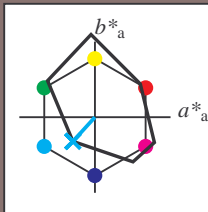
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

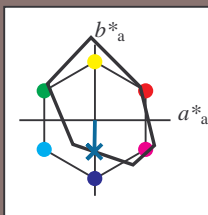
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

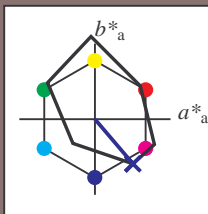
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	35.06	60.0	44.0	74.4	36
YMa	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
LMa	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
CMa	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
VMa	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
MMa	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
NMa	8.58	0.0	0.0	0.0	0
WMa	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 14 78 310

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

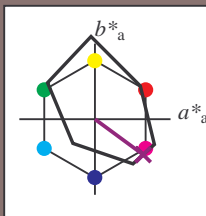
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

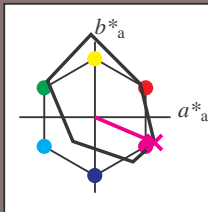
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 37 79 -34

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

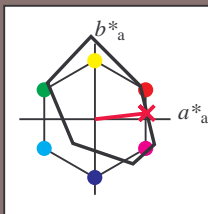
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 36 69 8

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 36 69 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

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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-Eg40/10/L40G00H-PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

[illegible]

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

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

Geräte-Bunttontext:

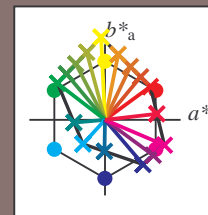
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

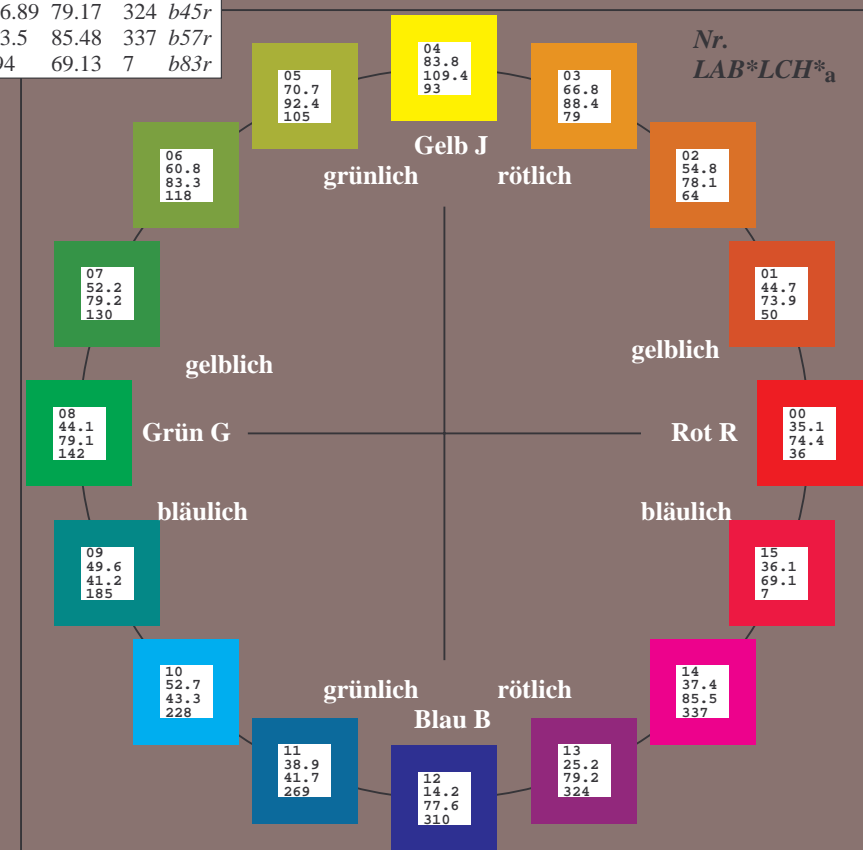
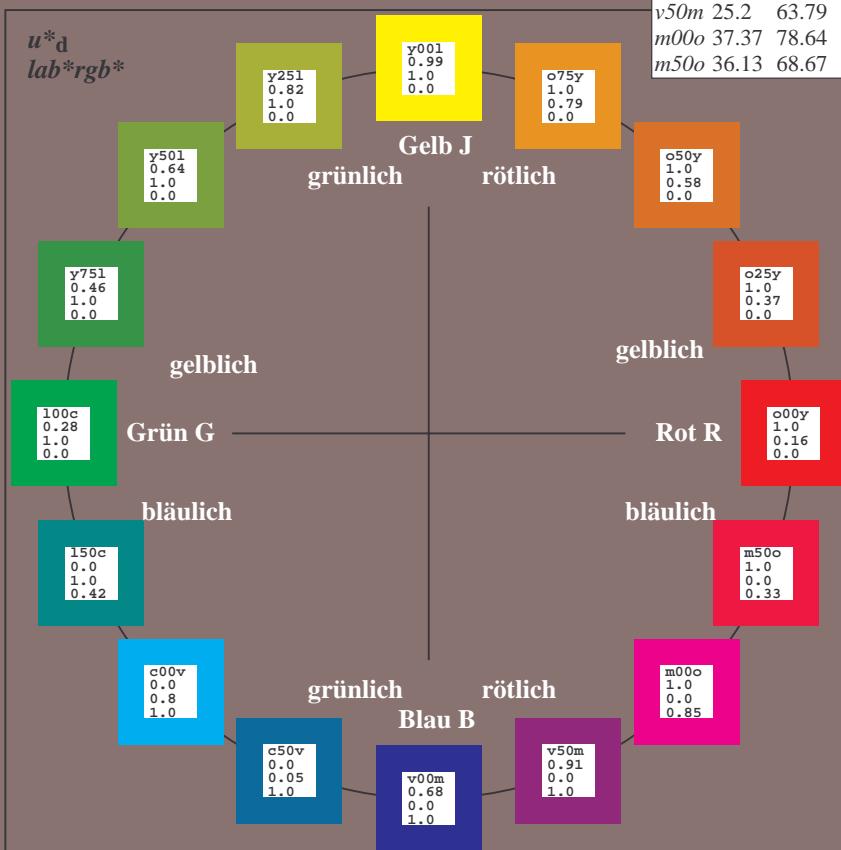
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	35.06	60.0	44.0	74.4	36
$Y_{Ma}$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
$L_{Ma}$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
$C_{Ma}$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
$V_{Ma}$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
$M_{Ma}$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
$N_{Ma}$	8.58	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	92.02	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

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

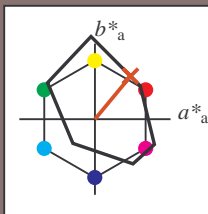
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 45 74 50

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

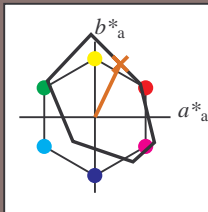
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

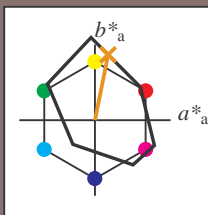
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

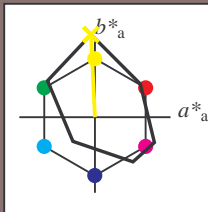
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

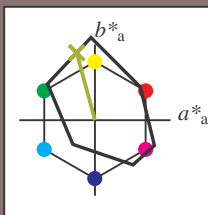
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

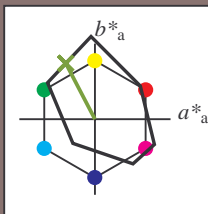
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

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

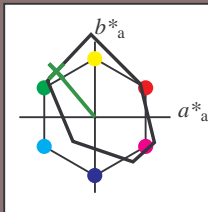
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 79 129

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

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

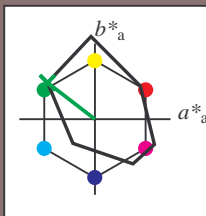
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	r37j
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	r58j
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	r79j
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	j01g
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	j18g
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	j36g
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

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

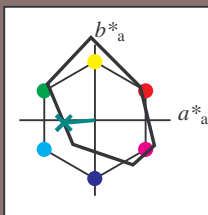
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*rgb^*$

$i^* = 1.00$

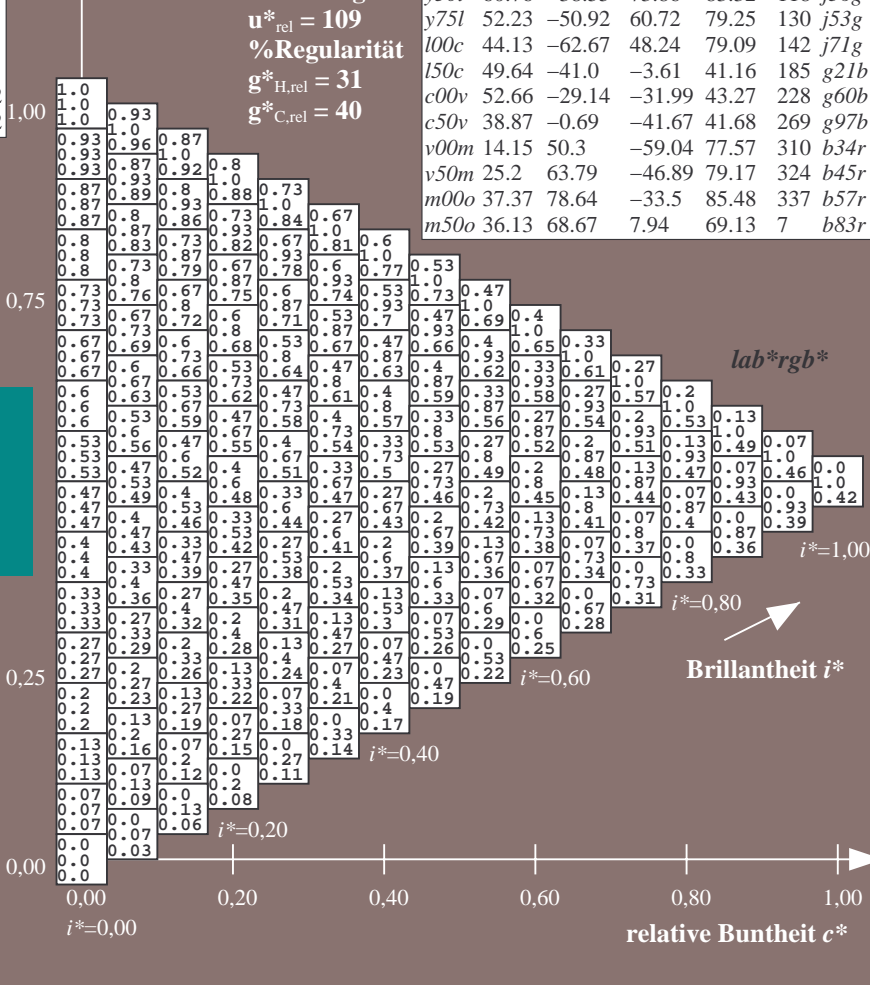
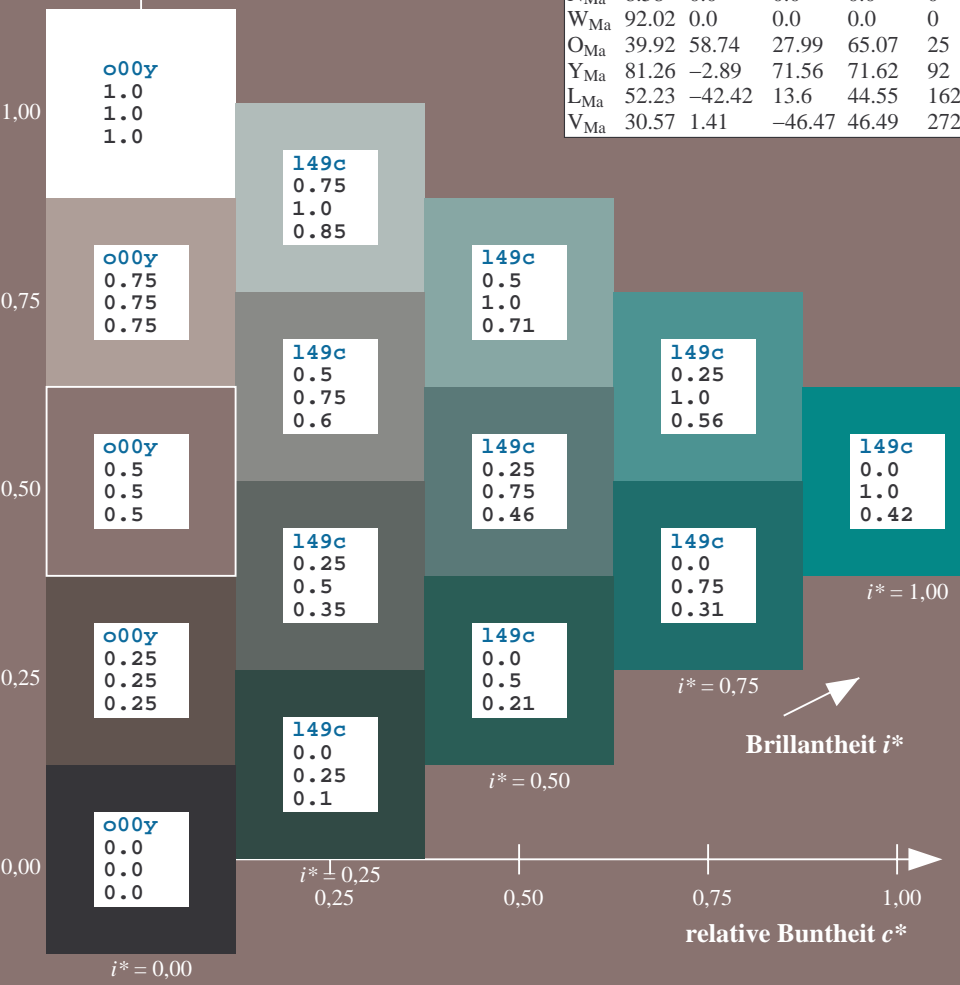
Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

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

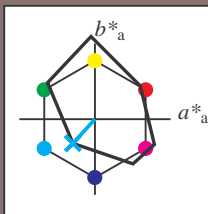
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

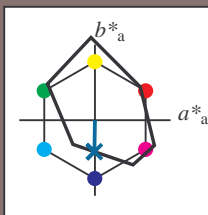
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

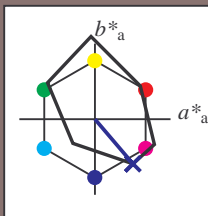
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 14 78 310

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

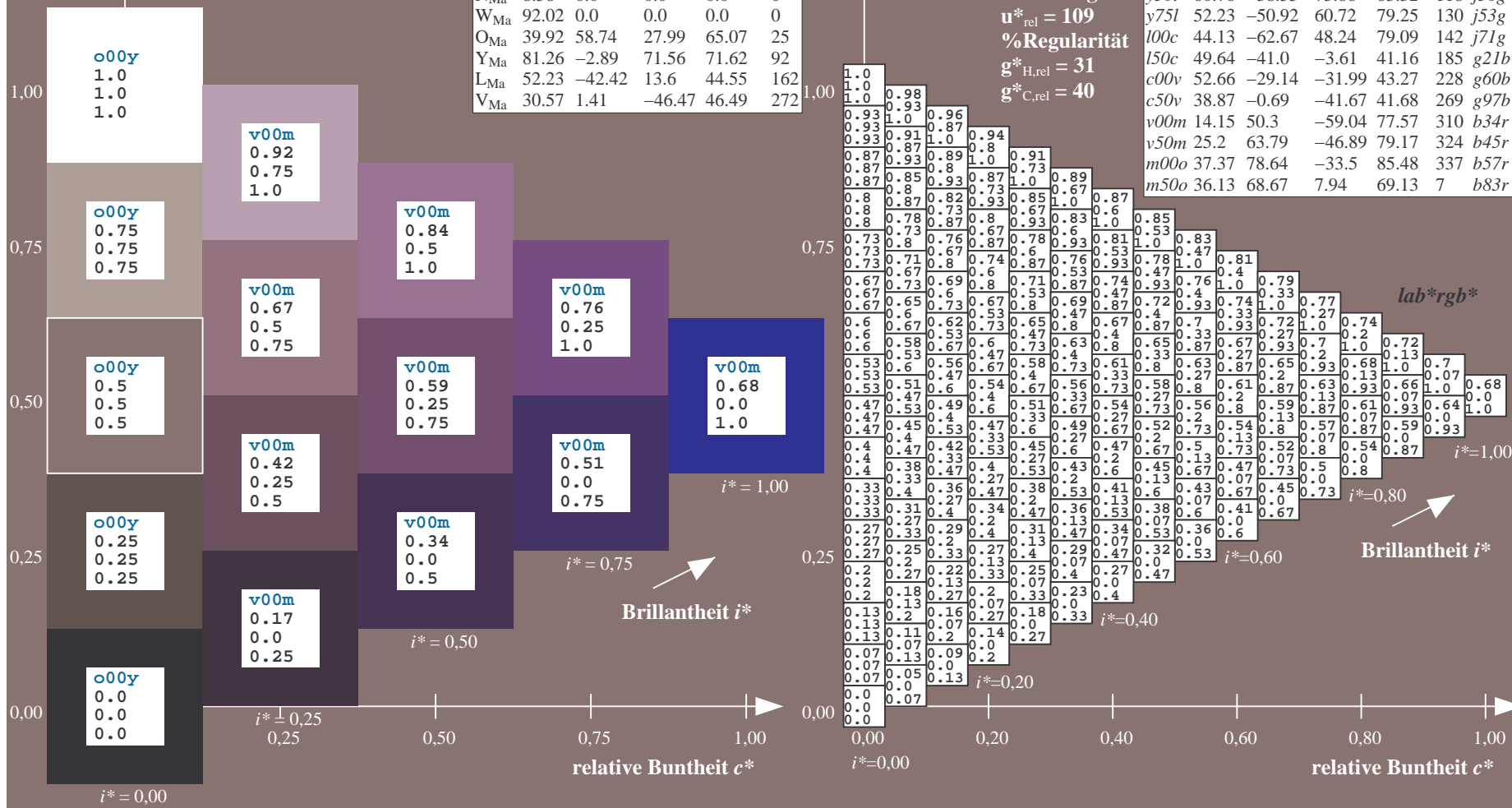
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v00m$   
 $lab^*rgb^*$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

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

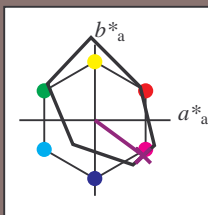
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

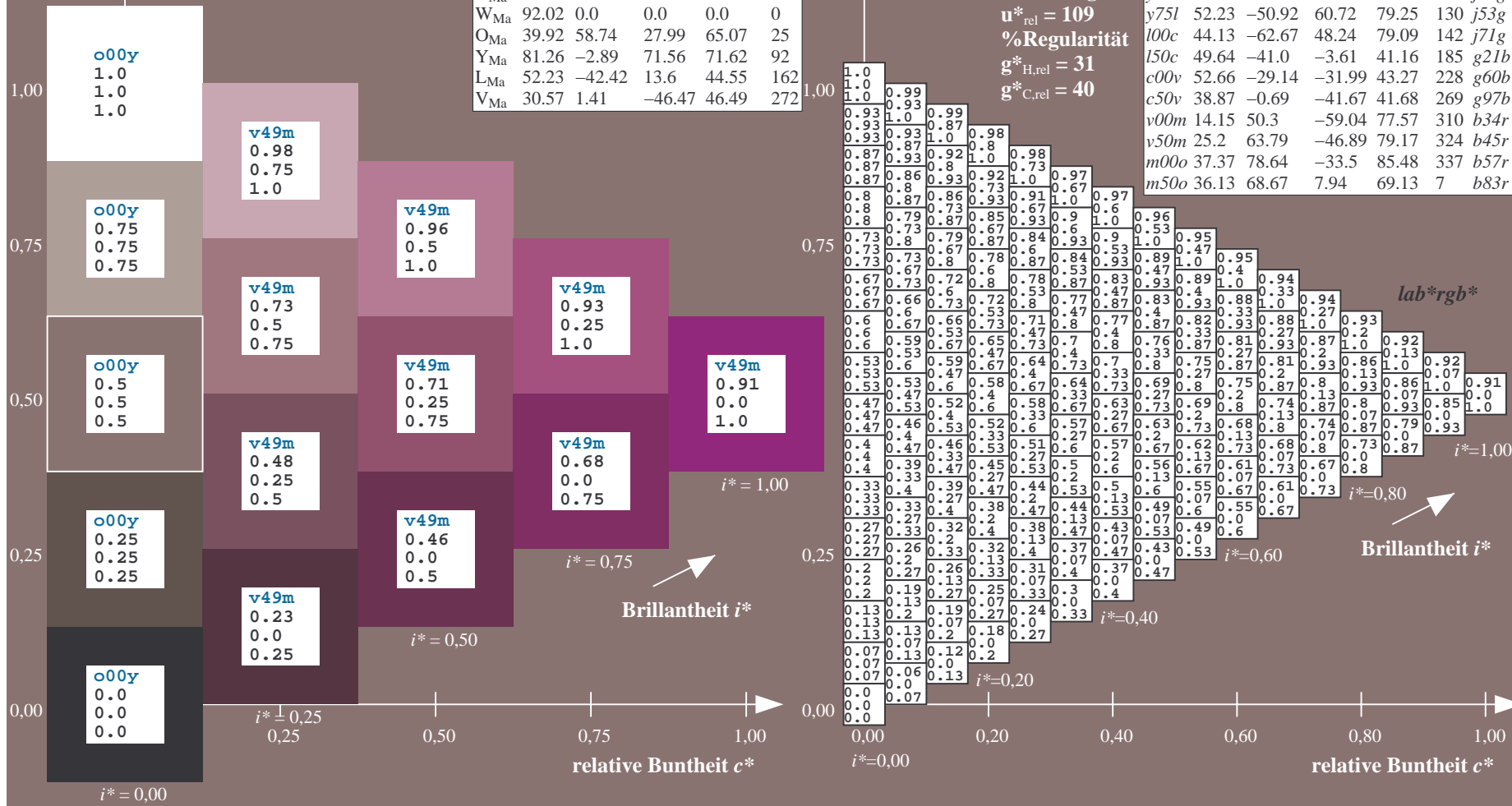
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten								
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36			r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50			r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64			r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79			r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93			j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105			j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118			j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130			j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142			j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185			g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228			g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269			g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310			b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324			b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337			b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7			b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

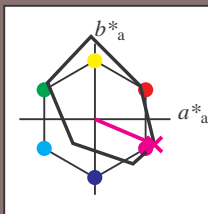
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 37 79 -34

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

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

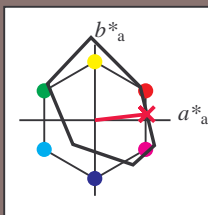
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 36 69 6

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/)  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIE LAB, ColSpX=0

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.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	1.00	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	0.13	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	121.3



Ein und Ausgabe:  
Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

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

Geräte-Bunttontext:

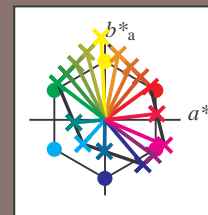
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

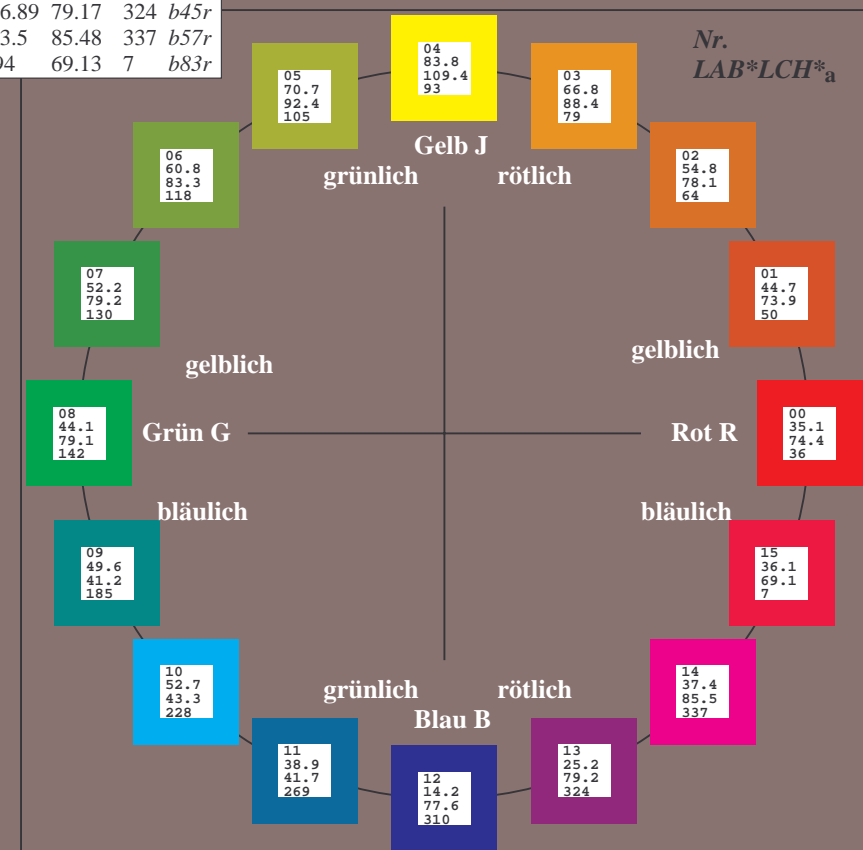
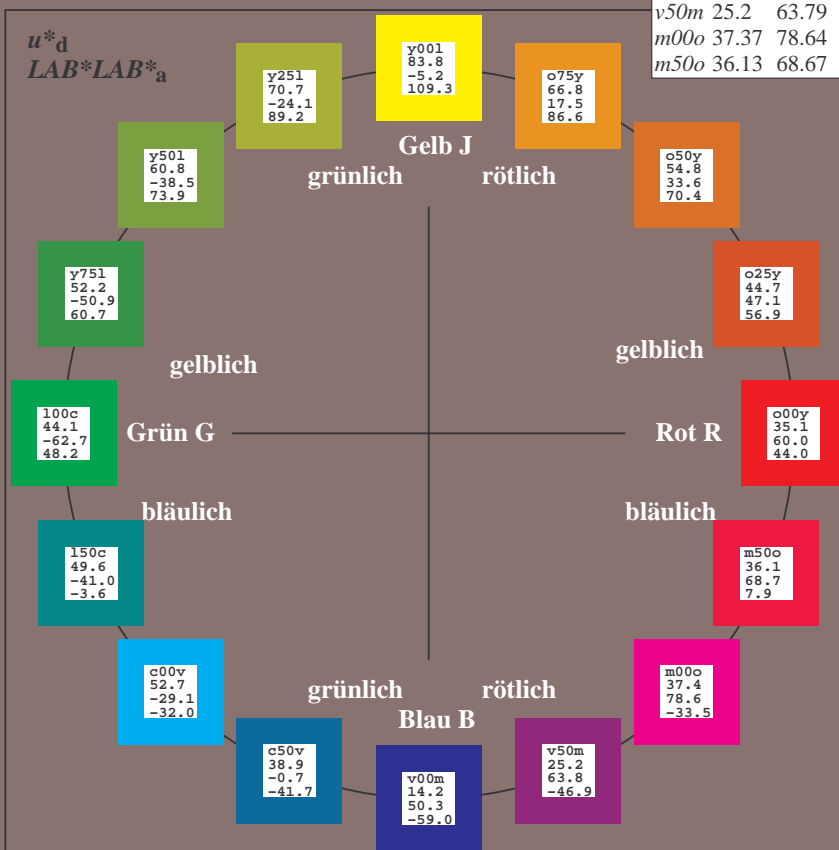
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	35.06	60.0	44.0	74.4	36
$Y_{Ma}$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
$L_{Ma}$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
$C_{Ma}$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
$V_{Ma}$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
$M_{Ma}$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
$N_{Ma}$	8.58	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	92.02	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: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

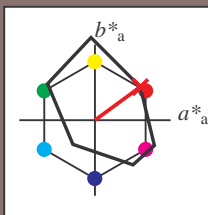
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 35 74 36

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>

$LAB^*LAB^*_{a}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

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

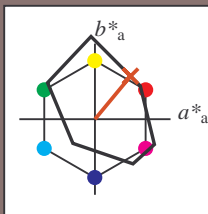
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 45 74 50

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = o25y$   
 $LAB^*LAB^*_{Ma}$

$LAB^*LAB^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

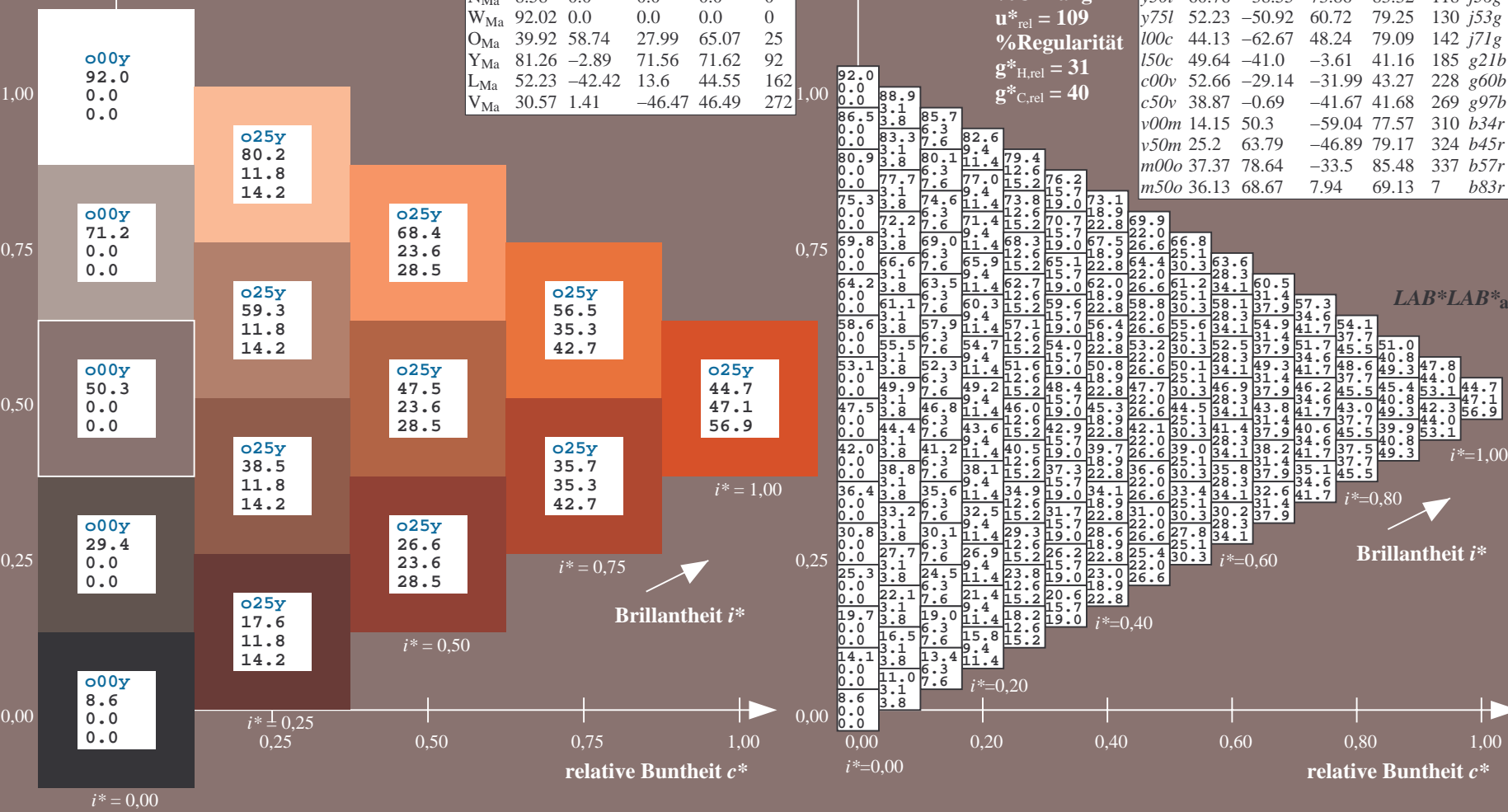
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

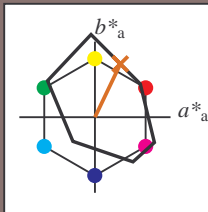
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

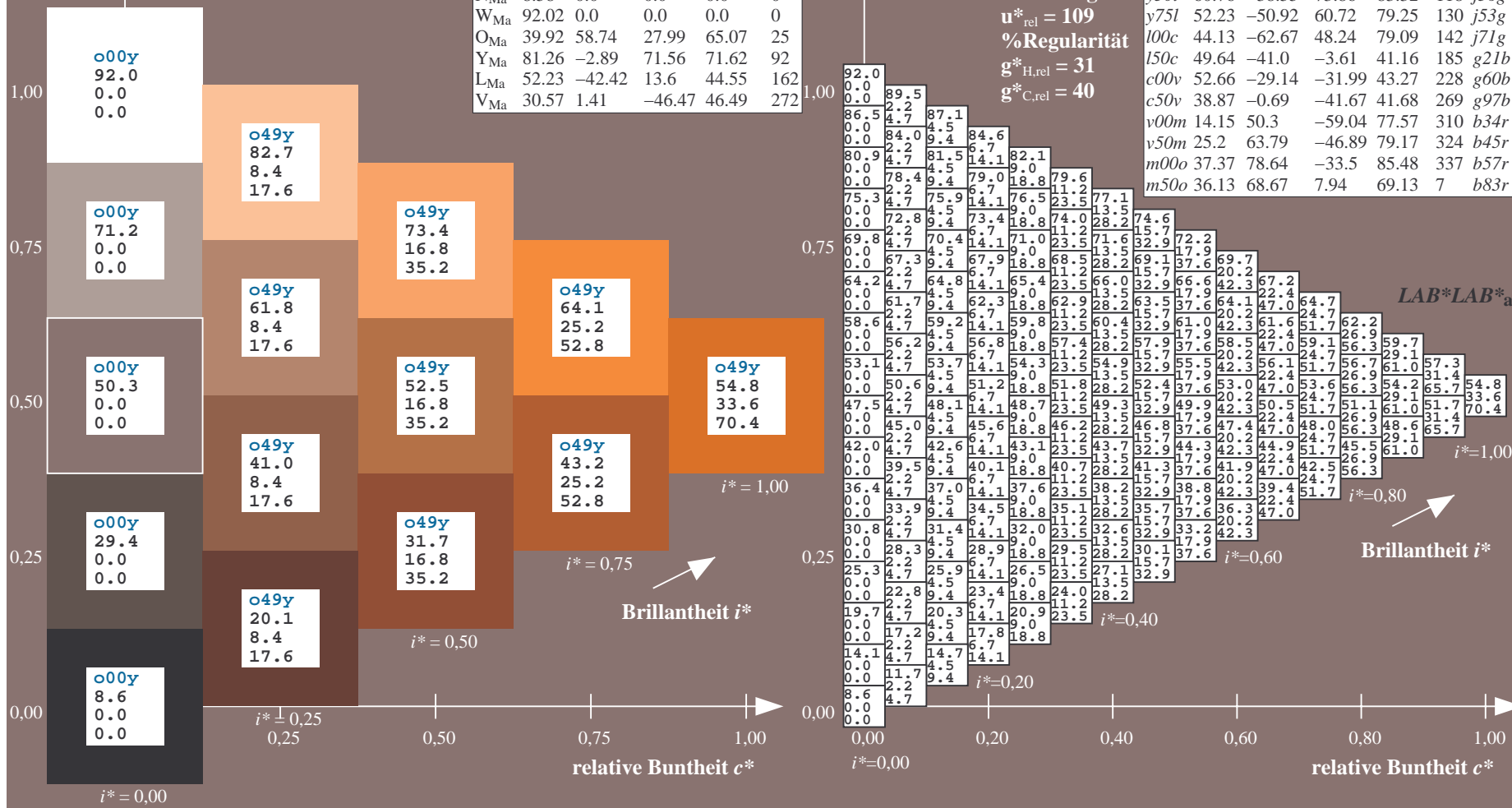
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = 0.50y$   
 $LAB^*LAB^*_{Ma}$





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

### Daten für jede Farbe:

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

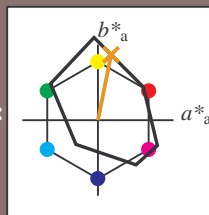
### Bunttexte:

$$u_d^* = 0.75y \quad u_e^* = 0.79j$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

$$c_{\mathbf{R}} = 1.0$$

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



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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>: 67 17 87

LAB\*ICH\*Ma: 67 88 78

**LAB\*LCH\*Ma: 6/ 88 78**

***lab\*olv\*\_Ma: 1.0 0.75 0.0***

*lab\*rgb\*\_Ma: 1.0 0.79 0.0*

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

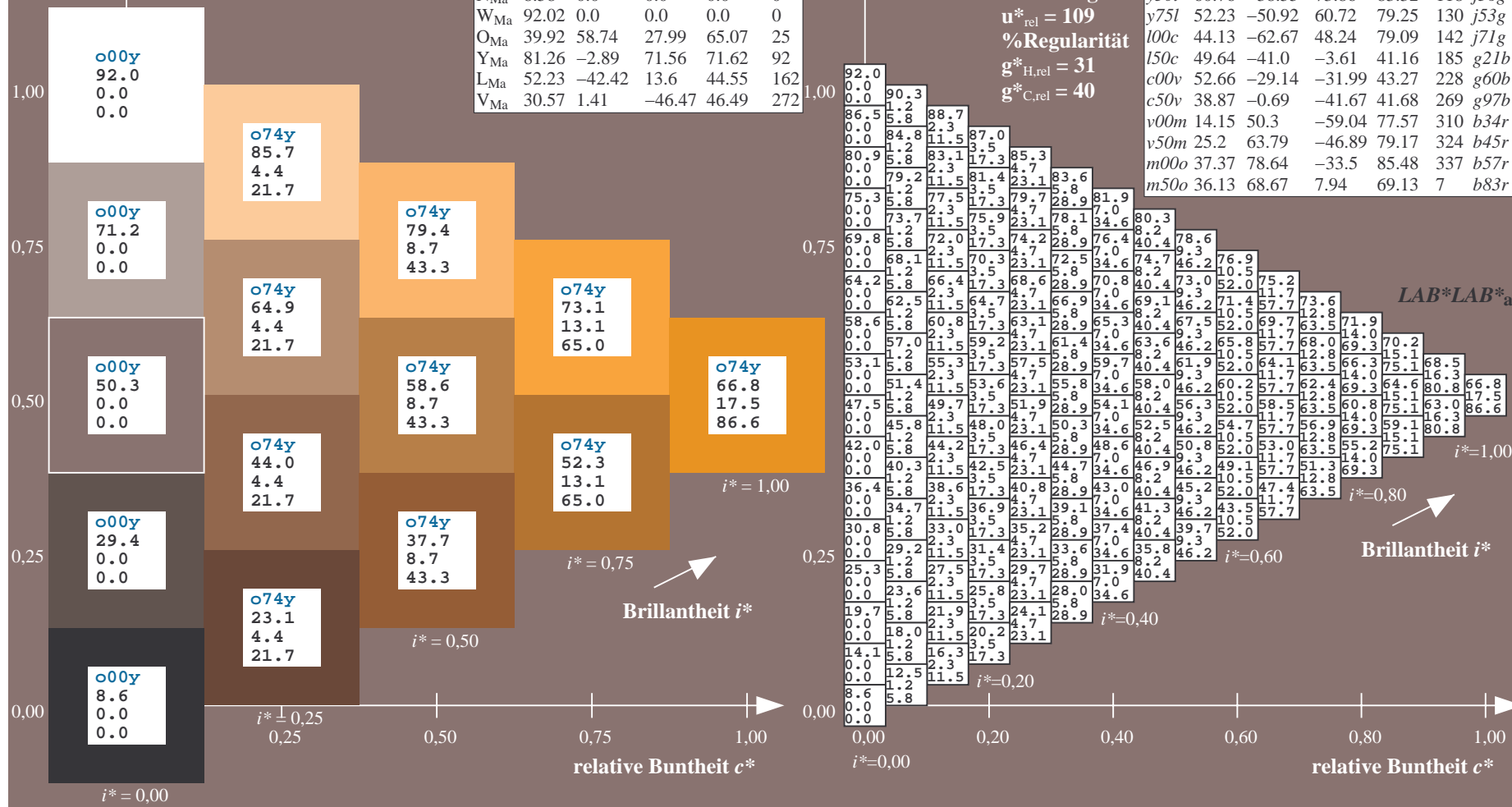
## %Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 109$$

**%Regular**

$$g^*_{H,rel} = 31$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>	
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>	



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

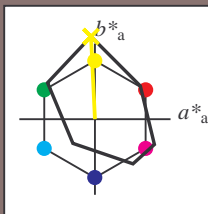
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

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

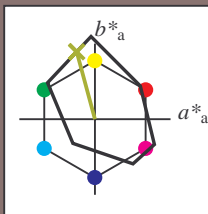
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = y25l$   
 $LAB^*LAB^*_{Ma}$

$LAB^*LAB^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

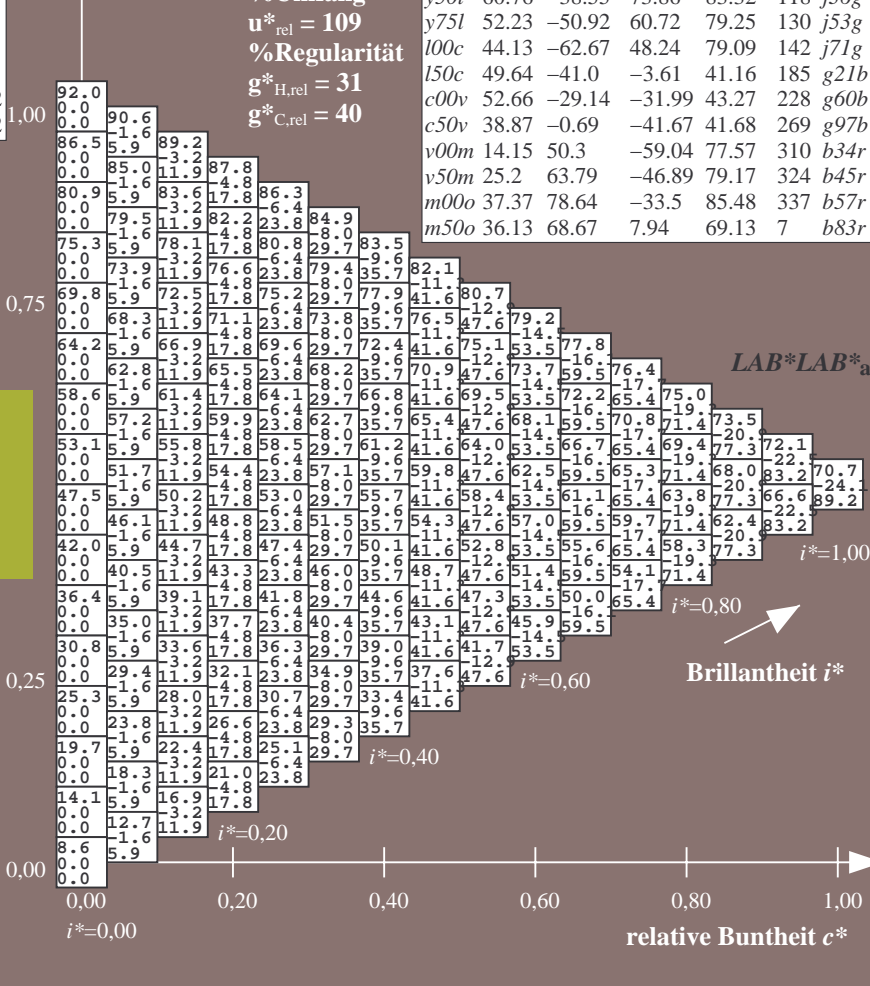
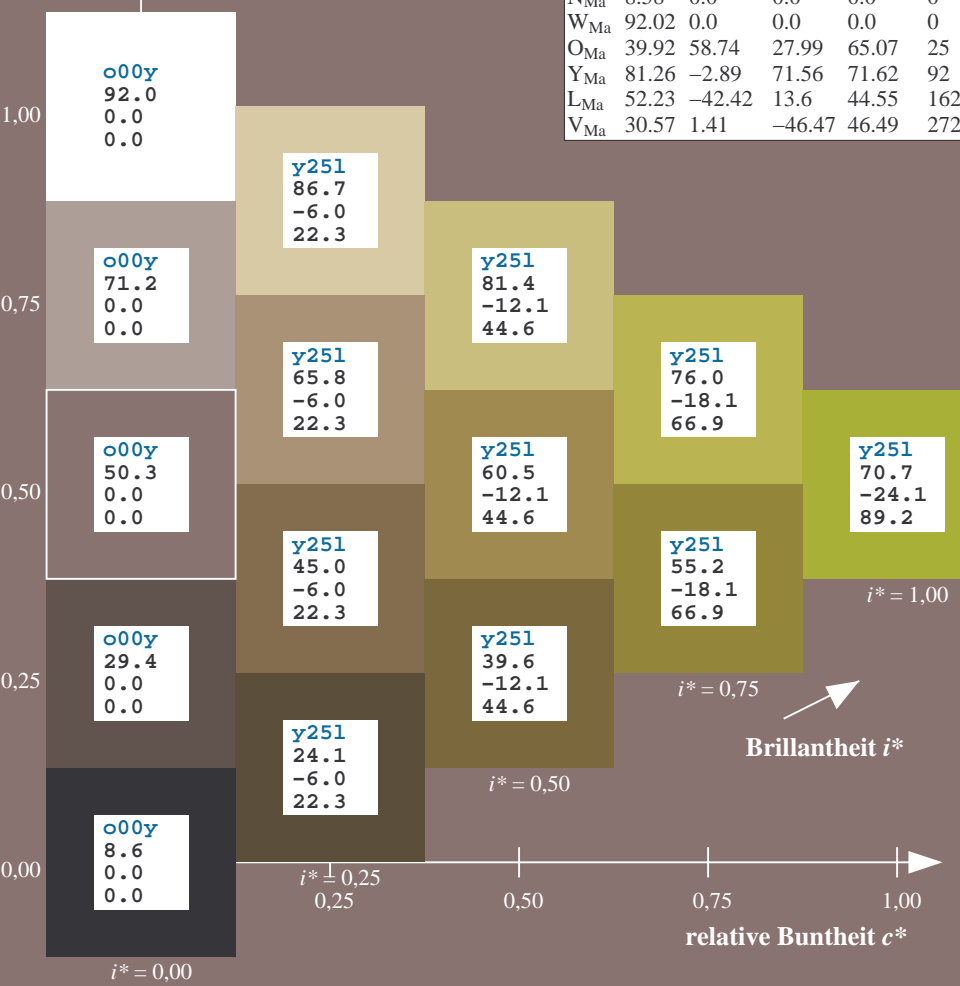
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

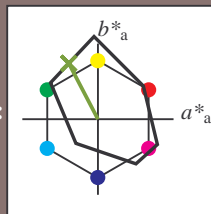
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 61 -39 74

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 61 83 117

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

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = y50l$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{a}}$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{a}}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

### Daten für jede Farbe:

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

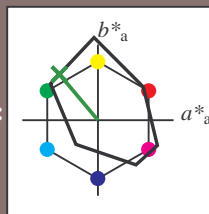
### Bunttexte:

$$u_d^* = v75l \quad u_e^* = j53g$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_p = 1.0$ 

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



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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*: 52 –51 61

LAD\*LGII\* 52 50 100

**LAB\*LCH\*Ma: 52 79 12**

***lab\*olv\**Ma: 0.25 1.0 0.0**

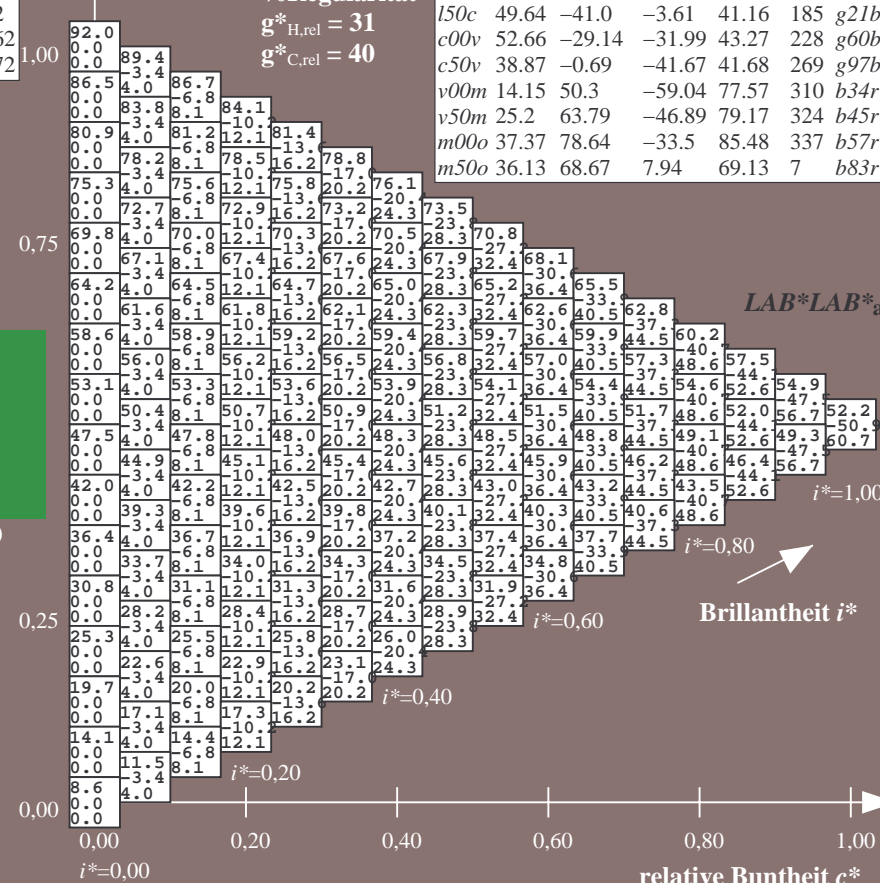
*lab\*rgb*\*M<sub>a</sub>: 0.46 1.0 0.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

**%Umfang**

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 109$$

### %Regularität

$$g^*_{H_{rel}} = 31$$
$$g^*_{C_{rel}} = 40$$


$u^*_d = y75l$   
 $LAB^*LAB^*$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u_d^*$	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$	$u_e^*$	
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16i</i>	
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>	

*LAB\*LAB\**

$$i^*=1,00$$

## Brillantheit i\*

BAM-Prüfvorlage Eg40; Farbmatrik-Systeme, Seite 153/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75o Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

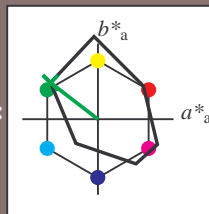
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 44 -63 48

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

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

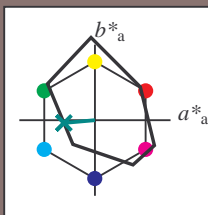
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = 150c$   
 $LAB^*LAB^*_{Ma}$

$LAB^*LAB^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

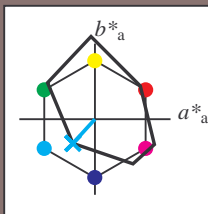
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = c00v$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

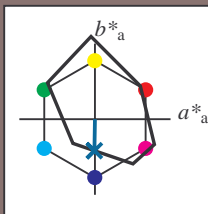
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

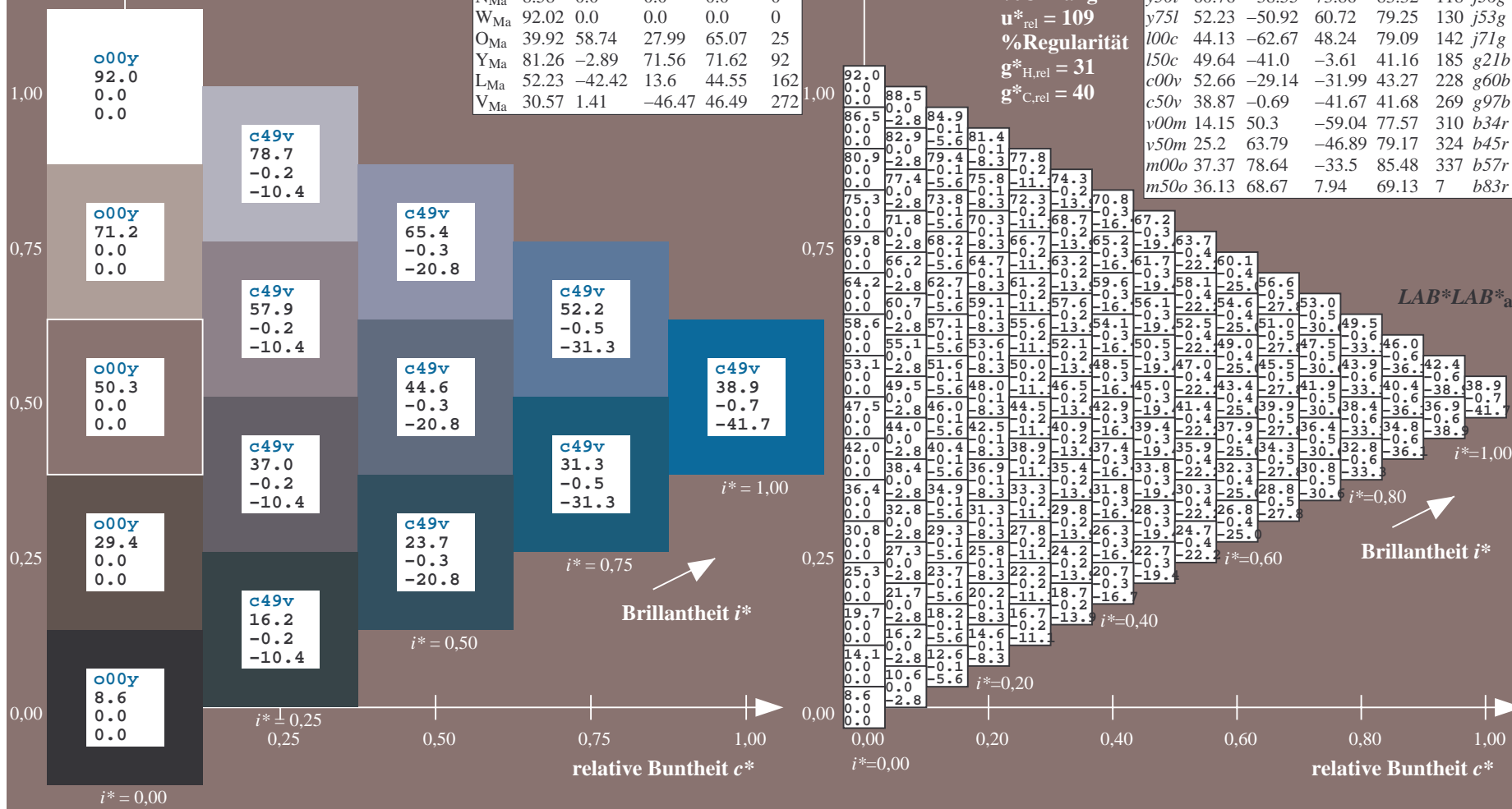
$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = c50v$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{a}}$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

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

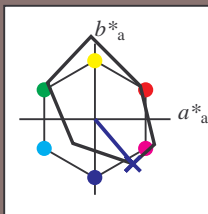
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*_Ma$ : 14 78 310

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

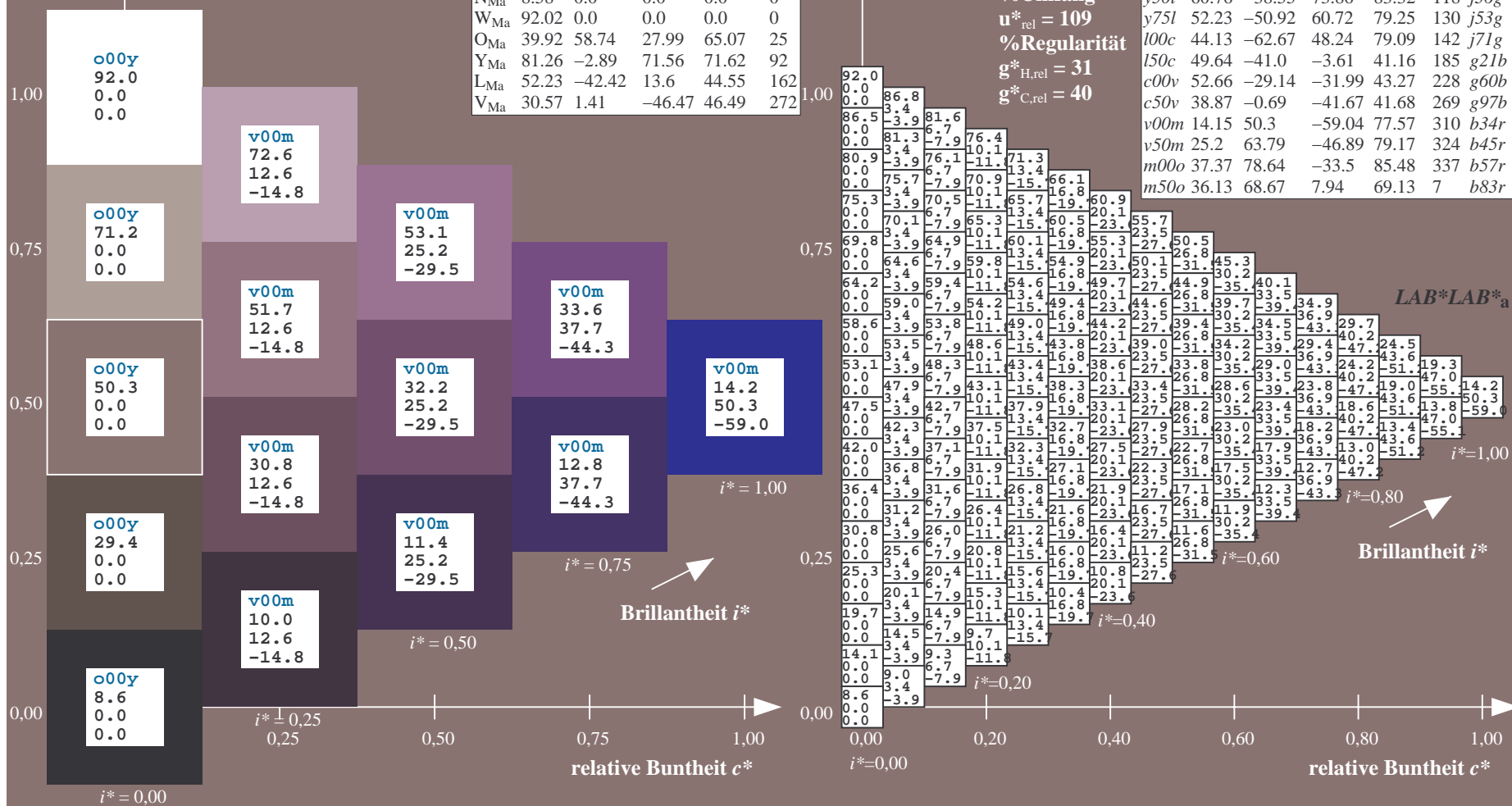
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v00m$   
 $LAB^*LAB^*_a$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

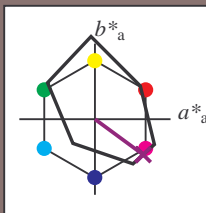
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	r37j
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	r58j
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	r79j
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	j01g
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	j18g
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	j36g
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

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

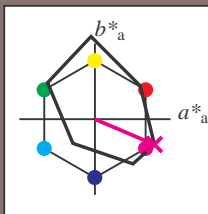
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

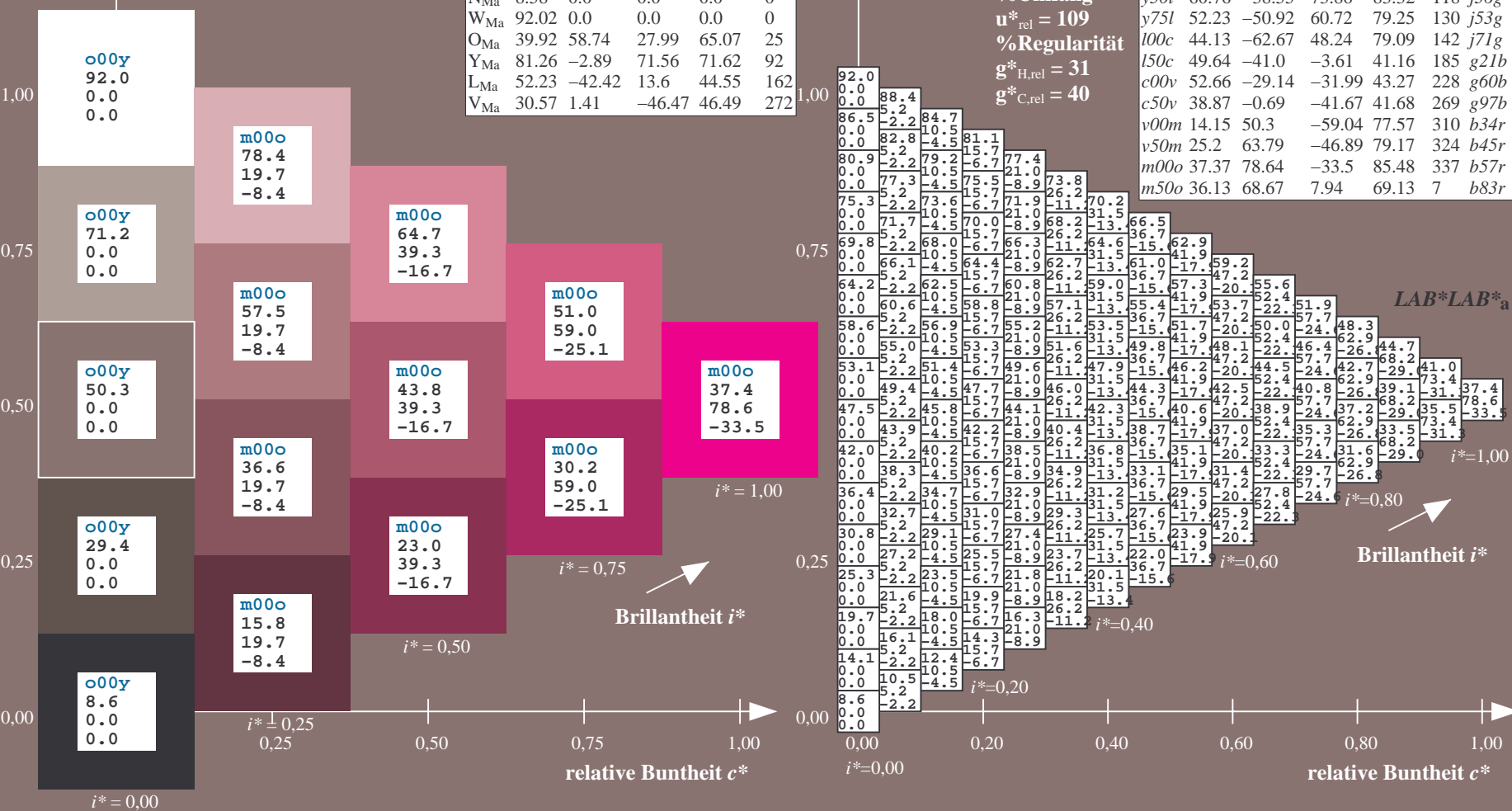
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = m00o$   
 $LAB^*LAB^*_{Ma}$





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}^*/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

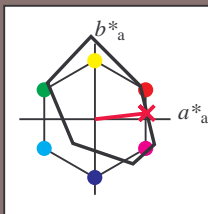
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 36 69 8

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 36 69 6

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

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

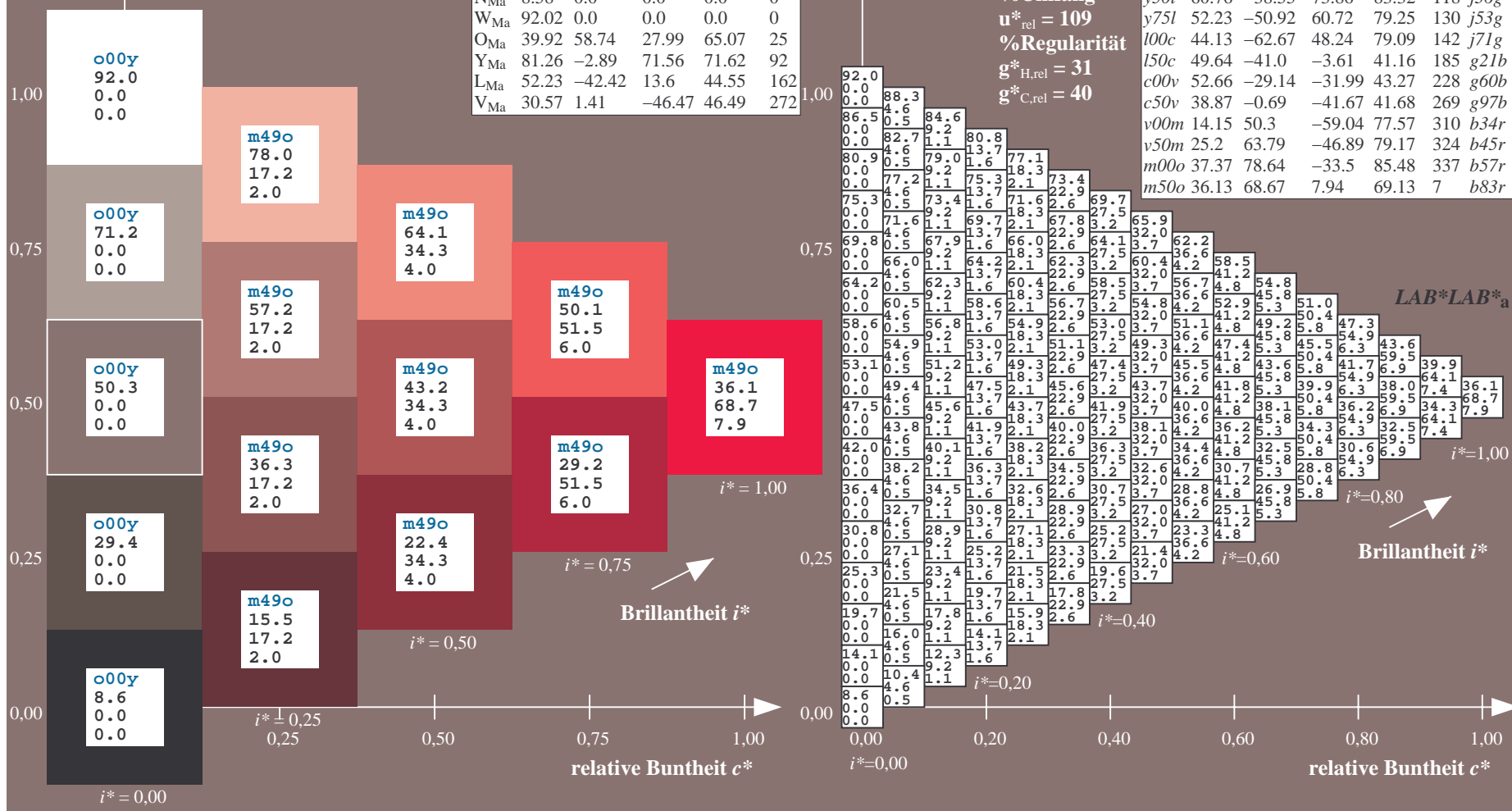
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = m50o$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/); [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/)  
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,%20ColSpX=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*a	
01	8.6	13.0	17.5	21.9	26.4	30.8	35.2	39.7	44.1	1.9	18.0	21.6	26.0	30.4	34.8	39.3	43.7	48.2	52.6	57.0	61.4	27.4	30.5	34.7	39.0	43.4	47.8	52.2	56.6	61.0	65.4	69.8	74.2	78.6	83.0	87.4	91.8	96.2	100.6
	0.0	-7.8	15.7	-23.5	-31.3	-39.2	-47.0	-54.8	-62.7	70.5	-0.6	-9.6	-17.6	-25.5	-33.4	-41.1	-49.0	-56.8	-64.6	-72.4	15.0	8.4	-1.3	-11.0	-19.3	-27.3	-35.2	-43.1	-50.9	-58.8	-66.6	-74.4	-82.2	-90.0	-97.8	-105.6	-113.4		
	0.0	6.0	12.1	18.1	24.1	30.2	36.2	42.2	48.2	54.2	5.5	13.7	21.8	29.9	37.9	45.9	53.9	61.8	69.7	77.6	11.0	17.6	27.3	31.4	36.4	42.4	48.4	54.4	60.4	66.4	72.4	78.4	84.4	90.4	96.4	102.4	108.4		
02	9.3	14.1	18.8	23.5	28.2	32.7	37.3	41.8	46.3	1.2	19.0	23.5	27.9	32.3	36.8	41.2	45.7	50.1	54.5	58.9	11.5	22.3	28.4	32.1	36.4	40.8	45.3	49.7	54.2	58.7	63.1	67.6	72.0	76.5	80.9	85.4	89.8		
	6.3	-3.6	-10.2	-17.1	-24.2	-31.3	-38.9	-46.4	-54.0	0.8	-7.8	-15.7	-23.5	-31.3	-39.2	-47.0	-54.8	-62.7	-70.5	-78.4	7.5	-0.6	-9.6	-17.6	-25.5	-33.4	-41.1	-49.0	-56.8	-64.6	-72.4	-80.2	-88.0	-95.8	-103.6	-111.4			
	-7.4	-4.0	-0.9	2.8	7.1	11.8	16.8	22.0	27.4	-4.2	0.0	6.0	12.1	18.1	24.1	30.2	36.2	42.2	48.2	54.2	2.0	5.5	13.7	21.8	29.9	37.9	45.9	53.9	61.8	69.7	77.6	85.5	93.4	101.3	109.2	117.1			
03	10.0	16.2	19.6	24.4	29.1	33.8	38.5	43.1	47.8	12.7	19.7	24.5	29.3	34.0	38.6	43.2	47.7	52.3	56.8	61.4	15.8	22.6	29.4	33.9	38.3	42.8	47.2	51.7	56.1	60.6	65.1	69.6	74.1	78.6	83.1	87.6	92.1		
	12.6	-0.2	7.3	-13.9	-20.5	-27.3	-34.2	-41.2	-48.1	5.9	6.3	-3.6	-10.2	-17.1	-24.1	-31.5	-38.9	-46.4	-54.0	-61.5	19.7	9.8	-0.7	-7.8	-15.7	-23.5	-31.3	-39.2	-47.0	-54.8	-62.6	-70.4	-78.2	-86.0	-93.8	-101.6			
	-14.8	-10.4	-8.0	-4.9	-1.8	1.7	5.5	9.7	14.1	-11.7	-7.4	-4.0	-0.9	2.8	7.1	11.8	16.8	22.0	27.4	-8.4	-4.2	0.0	6.0	12.1	18.1	24.1	30.2	36.2	42.2	48.2	54.2	60.2	66.2	72.2	78.2	84.2			
04	10.7	17.9	21.7	25.1	29.8	34.6	39.4	44.1	48.8	13.4	20.4	26.6	30.0	34.8	39.5	44.3	48.9	53.6	58.3	63.0	16.4	23.2	30.1	34.9	39.7	44.4	49.0	53.6	58.2	62.7	67.3	71.7	76.2	80.7	85.2	89.7			
	18.9	3.9	-3.8	-10.9	-17.6	-24.1	-30.7	-37.5	-44.4	32.2	12.6	-0.2	-7.3	-13.9	-20.5	-27.3	-34.2	-41.2	-48.1	-55.0	15.9	6.3	-3.6	-10.2	-17.1	-24.1	-31.5	-38.9	-46.4	-54.0	-61.5	-69.0	-76.5	-84.0	-91.5	-99.0			
	-22.1	-17.0	-14.4	-12.0	-8.7	-5.8	-2.7	0.7	4.4	-19.1	-14.8	-10.4	-8.0	-4.9	-1.8	1.7	5.5	9.7	14.1	-16.0	-11.7	-7.4	-4.0	-0.9	2.8	7.1	11.8	16.8	22.0	27.4	32.8	38.2	43.6	49.0	54.4				
05	14.4	19.4	23.7	27.1	30.6	35.3	40.1	44.9	49.6	14.1	21.1	28.4	32.1	35.5	40.3	45.1	49.8	54.5	59.2	63.9	16.9	23.8	30.8	37.0	40.5	45.2	50.0	54.7	59.4	64.1	68.8	73.5	78.2	82.9	87.6	92.3			
	25.2	8.6	-0.3	-7.3	-13.9	-20.5	-27.3	-34.2	-41.2	18.9	3.9	-3.8	-10.9	-17.6	-24.1	-30.7	-37.5	-44.4	-51.3	-58.2	12.6	12.6	-0.2	-7.3	-13.9	-20.5	-27.3	-34.2	-41.2	-48.1	-55.0	-61.9	-68.8	-75.7	-82.6				
	-29.5	-23.9	-20.8	-18.5	-16.0	-12.6	-9.7	-6.8	-3.6	-26.8	-22.1	-17.0	-14.4	-12.0	-8.7	-5.8	-2.7	0.7	-23.4	-19.1	-14.8	-10.4	-8.0	-4.9	-1.8	1.7	5.5	9.7	14.1	18.5	22.9	27.3	31.7	36.1	40.5				
06	12.1	20.7	25.6	29.3	32.6	36.1	40.8	45.6	50.4	14.8	21.8	29.8	34.2	37.5	41.0	45.8	50.6	55.3	60.0	64.7	17.6	24.5	31.5	38.4	42.5	46.6	50.7	55.5	60.2	64.9	69.6	74.3	79.0	83.7	88.4	93.1			
	31.4	13.7	3.5	-4.0	-10.9	-18.2	-25.0	-31.5	-38.0	34.8	25.2	8.6	-0.3	-7.3	-14.6	-21.3	-27.8	-34.3	-40.8	-47.3	18.8	18.9	9.9	-3.8	-10.9	-17.6	-24.1	-30.7	-37.5	-44.4	-51.3	-58.2	-65.1	-72.0	-78.9				
	-36.9	-30.8	-27.4	-24.8	-22.5	-20.0	-16.5	-13.6	-10.7	-33.9	-29.5	-23.9	-20.0	-18.5	-16.0	-12.6	-9.7	-6.8	-3.0	-30.9	-26.5	-22.1	-17.0	-14.4	-12.0	-8.7	-5.8	-2.7	0.7	4.4	11.3	18.2	25.1	32.0					
07	12.8	21.8	27.3	31.3	34.7	38.0	41.6	46.3	51.1	15.5	22.5	31.1	36.7	43.3	50.0	56.7	63.4	70.1	76.8	83.5	16.6	23.4	30.3	34.6	38.9	43.2	47.5	51.8	56.1	60.4	64.7	69.0	73.3	77.6	81.9	86.2			
	-44.3	-37.9	-34.1	-31.3	-28.7	-26.5	-24.0	-20.4	-17.4	-41.1	-36.9	-30.8	-27.4	-24.8	-22.5	-20.0	-16.5	-13.6	-10.7	-33.9	-29.5	-23.9	-20.0	-18.5	-16.0	-12.6	-9.7	-6.8	-3.0	-30.9	-26.5	-22.1	-17.0	-14.4	-12.0				
08	13.5	22.9	28.8	33.2	36.8	40.2	43.5	47.1	51.8	16.2	23.2	32.3	37.7	41.7	45.2	48.5	52.1	56.8	61.5	66.2	19.9	25.9	32.9	34.1	35.5	46.5	50.1	53.4	57.0	61.7	66.4	71.1	75.8	80.5	85.2	89.9			
	44.0	24.6	12.3	3.3	-4.2	-11.1	-18.0	-25.5	-32.9	34.7	37.7	19.7	7.8	-0.5	-7.6	-14.4	-21.9	-29.1	-36.6	-44.1	31.1	34.3	13.7	3.5	-4.0	-10.9	-18.2	-25.0	-32.5	-39.9	-47.4	-54.9	-62.4	-69.9	-77.4				
	-51.7	-45.0	-40.9	-37.8	-35.2	-32.9	-30.5	-28.0	-24.4	-48.7	-44.4	-39.7	-34.1	-31.3	-28.8	-26.5	-24.0	-20.4	-45.6	-41.3	-36.9	-30.8	-27.4	-24.8	-22.5	-20.0	-16.5	-13.0	-10.5	-8.0	-5.5	-3.0	-0.5	0.0					
09	14.2	23.9	30.2	35.0	38.9	42.3	45.6	49.0	52.7	16.9	23.9	33.9	39.2	43.6	47.8	50.6	53.9	57.6	61.9	66.6	19.9	25.9	32.9	34.1	35.5	46.5	50.1	53.4	57.0	61.7	66.4	71.1	75.8	80.5	85.2	89.9			
	30.3	30.2	17.1	7.3	-0.7	-7.8	-14.7	-21.6	-29.1	56.6	44.0	24.6	12.3	3.3	-4.2	-11.1	-18.0	-25.5	-32.9	-40.3	47.3	37.7	19.7	7.8	-0.5	-7.6	-14.4	-21.9	-29.1	-36.6	-44.1	-51.6	-59.1	-66.6	-74.1				
	-59.0	-52.2	-47.7	-44.4	-41.7	-39.2	-36.9	-34.6	-32.0	-56.0	-51.7	-45.0	-40.9	-37.8	-35.2	-32.9	-30.4	-28.0	-25.5	-23.0	-48.7	-44.3	-39.7	-34.1	-31.3	-28.8	-26.5	-24.0	-22.0	-20.0	-18.0	-16.0	-14.0	-12.0					
10	18.5	23.3	28.8	33.8	38.8	43.5	47.7	52.0	56.6	21.8	26.6	31.7	37.7	46.2	48.8	52.5	56.5	60.8	65.1	69.4	25.1	29.9	34.8	40.3	46.8	55.6	58.1	61.6	65.5	69.4	73.3	77.2	81.1	85.0	88.9	92.8			
	25.2	16.0	8.7	-1.9	-12.1	-20.7	-28.9	-36.9	-44.9	30.0	23.6	16.8	8.7	-2.6	-13.0	-22.0	-30.4	-38.5	-46.7	-54.9	31.1	24.5	17.3	8.5	-3.2	-13.9	-23.1	-31.7	-40.0	-48.3	-56.6	-64.9	-73.2	-81.5	-89.8	-98.1			
	16.5	30.3	30.3	41.0	44.6	49.8	55.4	61.2	67.1	22.0	28.9	35.2	43.3	54.7	57.9	62.8	68.2	73.9	79.5	85.2	32.4	30.7	40.5	47.8	56.5	68.3	71.4	75.9	81.1	86.3	91.5	96.7	101.9	107.1	112.3				
11	18.8	25.6	30.6	37.8	41.0	45.1	49.4	53.8	58.2	22.1	28.9	33.8	39.2	47.2	50.1	54.0	58.1	62.5	66.9	71.3	34.0	37.1	42.1	48.1	56.6	69.4	73.3	78.2	83.1	88.0	92.9	97.8	102.7	107.6	112.5				
	24.7	15.0	8.4	-1.3	-11.0	-																																	

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

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

Geräte-Bunttontext:

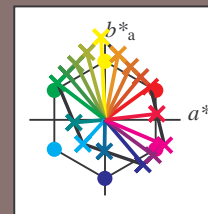
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

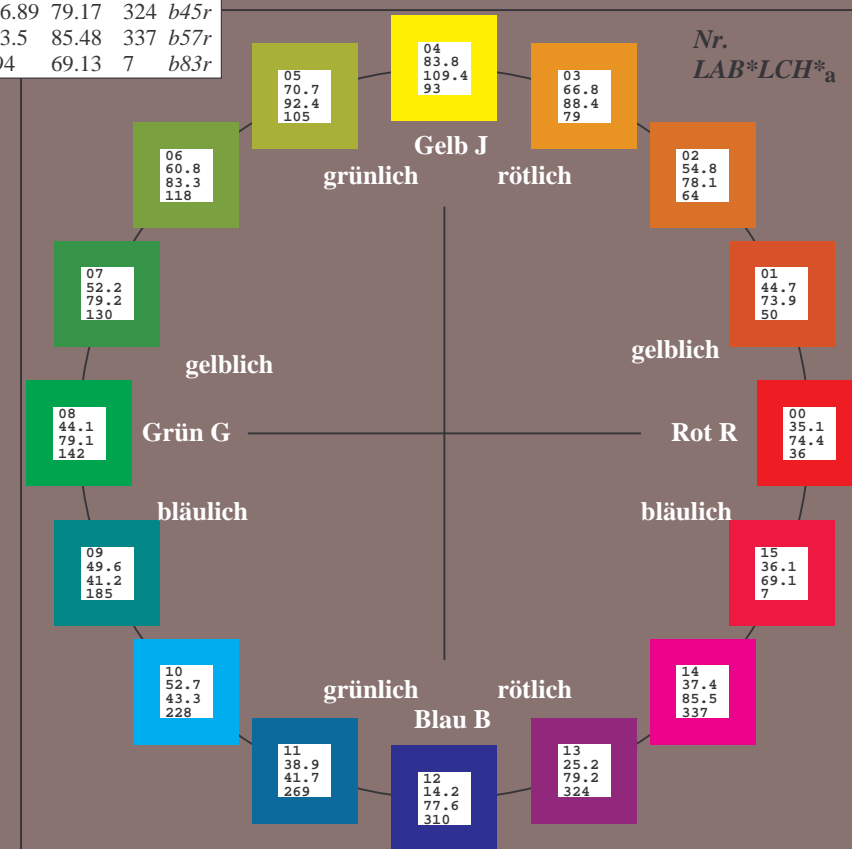
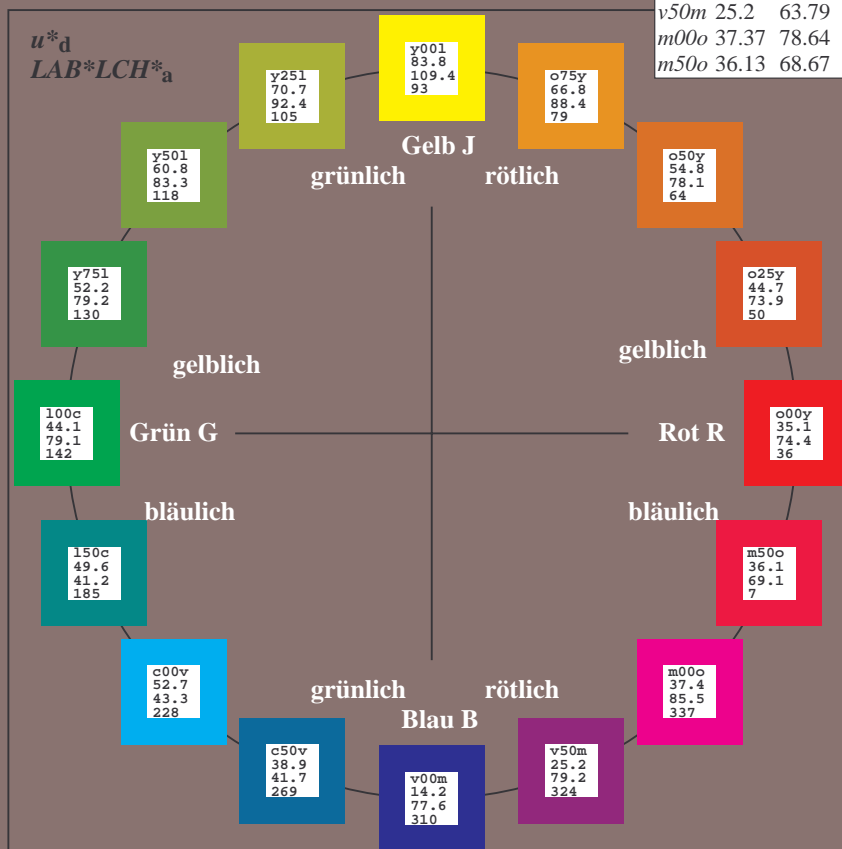
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	35.06	60.0	44.0	74.4	36
$Y_{Ma}$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
$L_{Ma}$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
$C_{Ma}$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
$V_{Ma}$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
$M_{Ma}$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
$N_{Ma}$	8.58	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	92.02	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ap}/360 = 0.101$

### Daten für jede Farbe:

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

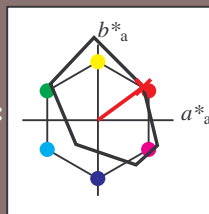
### Bunttexte:

$$u^*_d = 000y \quad u^*_e = r16j$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_p = 1.0$ 

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



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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>: 35 60 44

LAD\*LCII\* 35 54 26

**LAB\*LCH\*Ma: 35 74 3**

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

*lab\*rgb*<sub>Ma</sub>: 1.0 0.16 0.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$

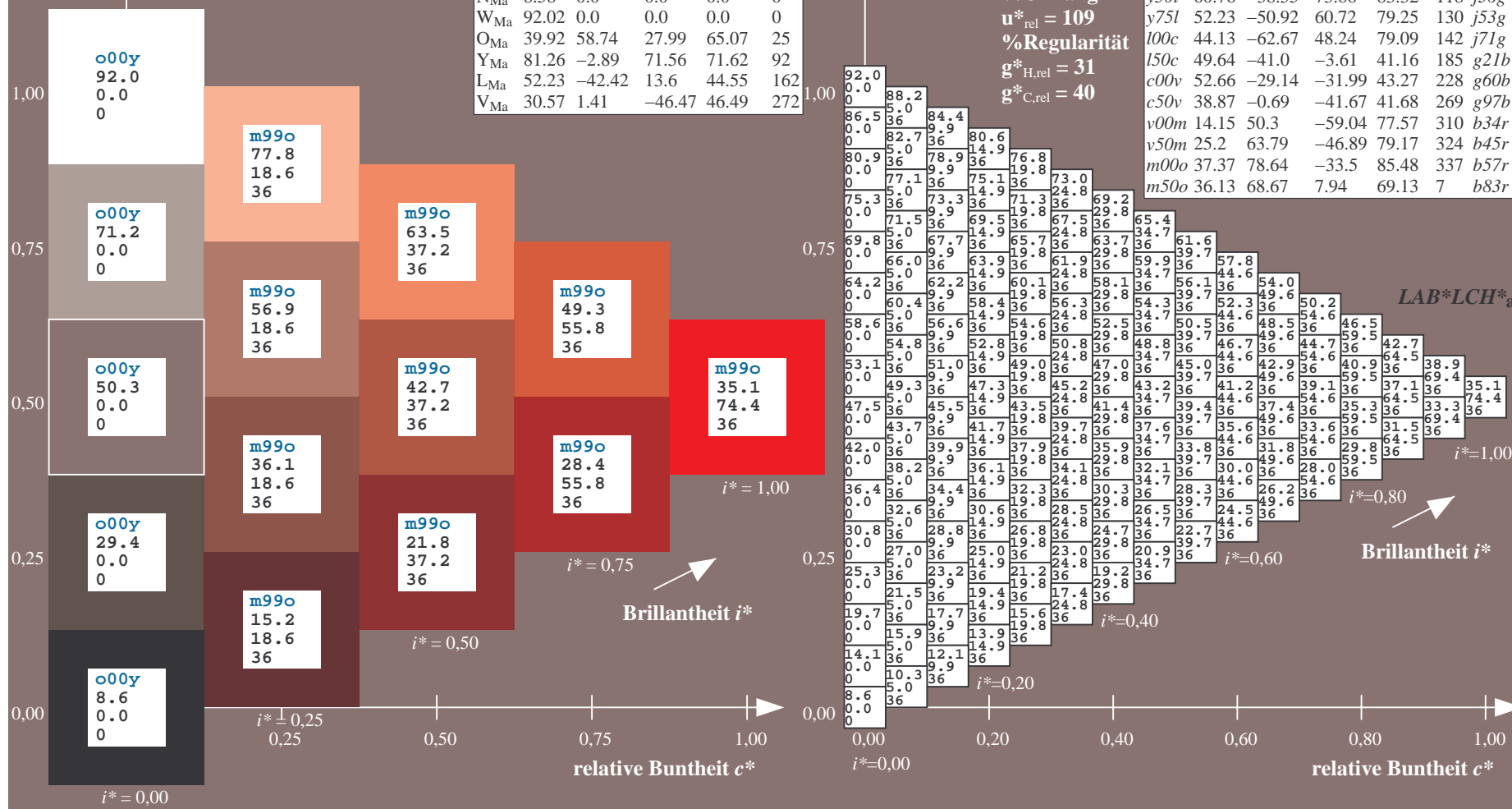
## %Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 109$$

### %Regularität

$$g^*_{H,rel} = 31$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u_d^*$	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$	$u_e^*$	
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16i</i>	
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>	



BAM-Prüfvorlage Eg40; Farbmatrik-Systeme, Seite 164/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75o Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

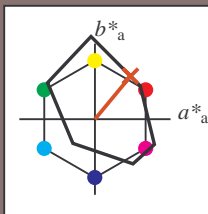
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 45 47 57

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 45 74 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

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

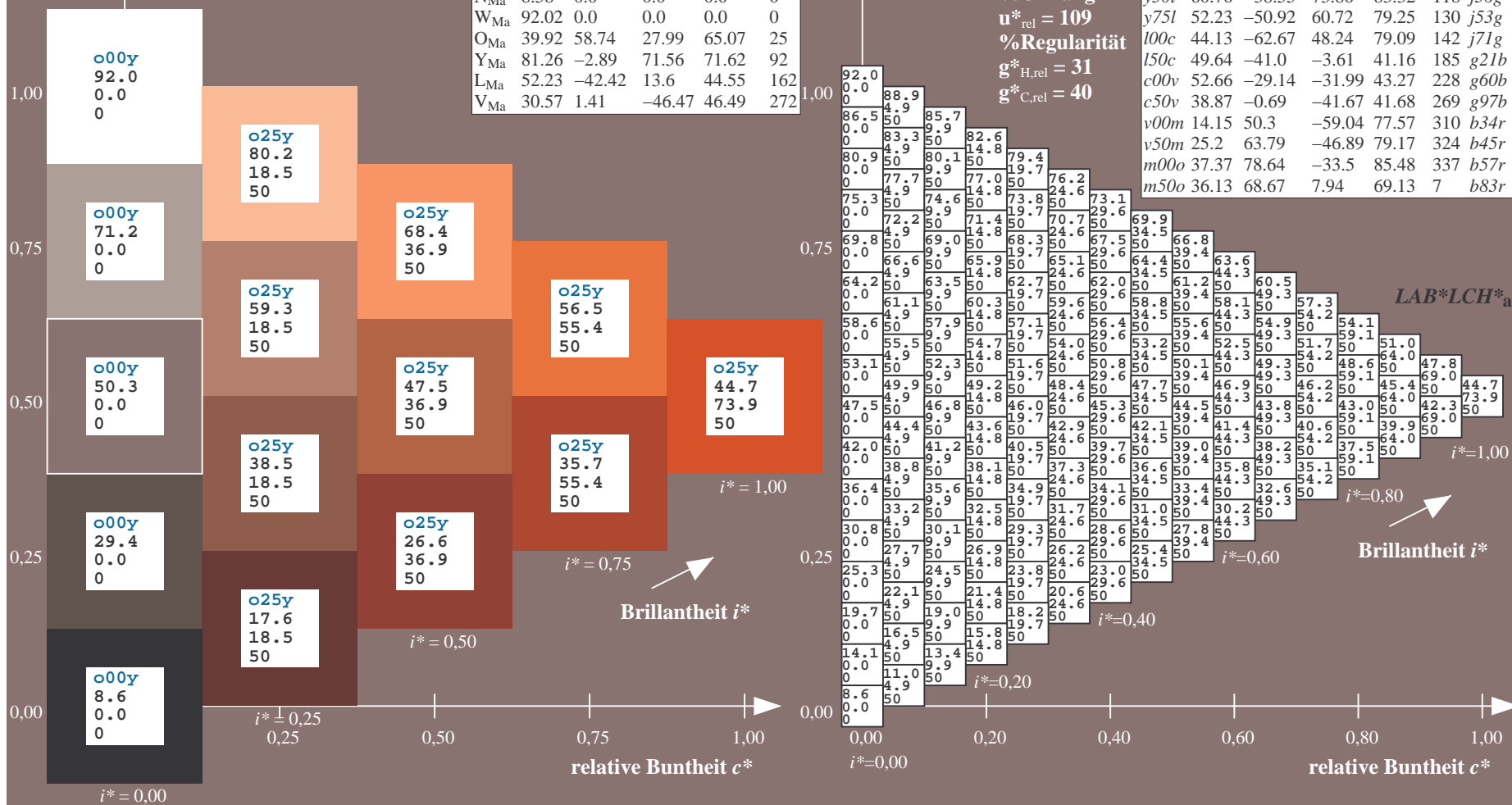
$g^*_{H,rel} = 31$

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r

$u^*_d = o25y$   
 $\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

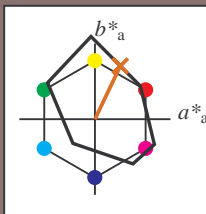
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

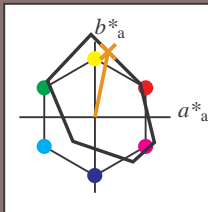
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = o75y$   
 $LAB^*LCH^*_{Ma}$

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

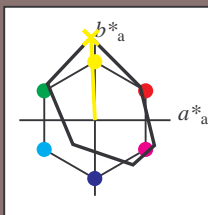
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 84 109 92

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.60$

$i^*=0.20$

$i^*=0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

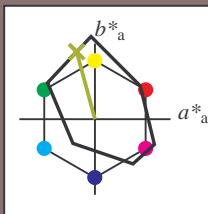
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 71 -24 89

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 71 92 105

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

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

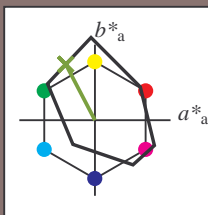
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LCH^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab \cdot h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab \cdot tch^*$  und  $lab \cdot icu^*$

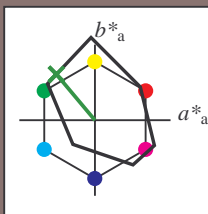
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB \cdot LAB \cdot Ma$ : 52 -51 61

$LAB \cdot LCH \cdot Ma$ : 52 79 129

$lab \cdot olv \cdot Ma$ : 0.25 1.0 0.0

$lab \cdot rgb \cdot Ma$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r

$LAB \cdot LCH \cdot a$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab \cdot h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$lab \cdot tch^*$  und  $lab \cdot icu^*$

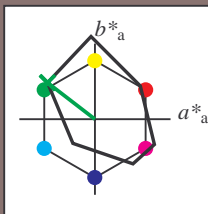
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB \cdot LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB \cdot LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB \cdot LCH^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

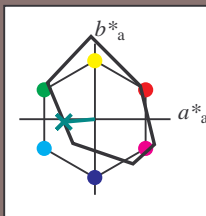
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 50 41 185

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

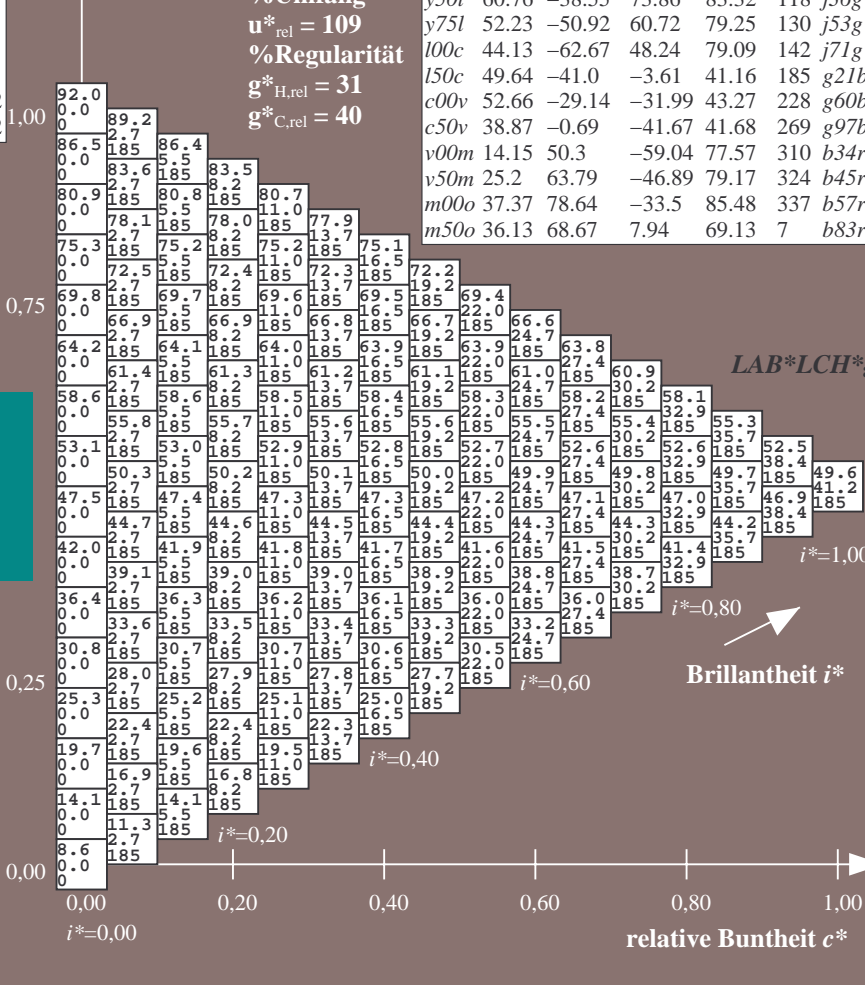
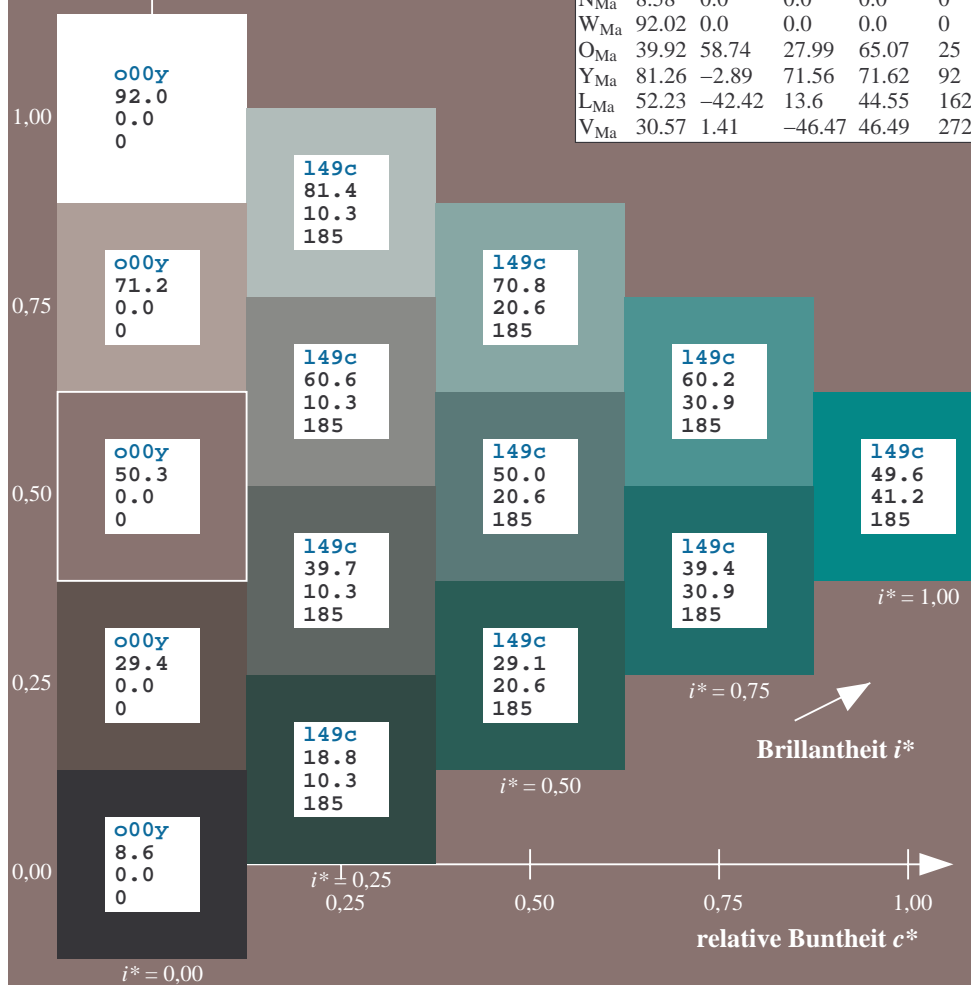
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

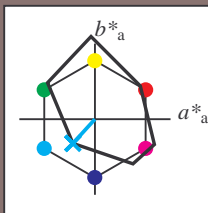
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 53 43 227

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

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

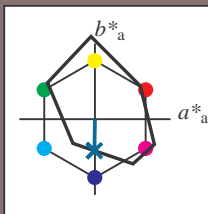
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 39 42 269

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LCH^*_{a}$

$i^* = 1.00$

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/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

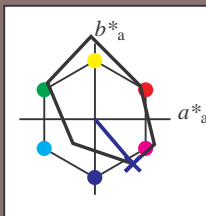
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 14 50 -59

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 14 78 310

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

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

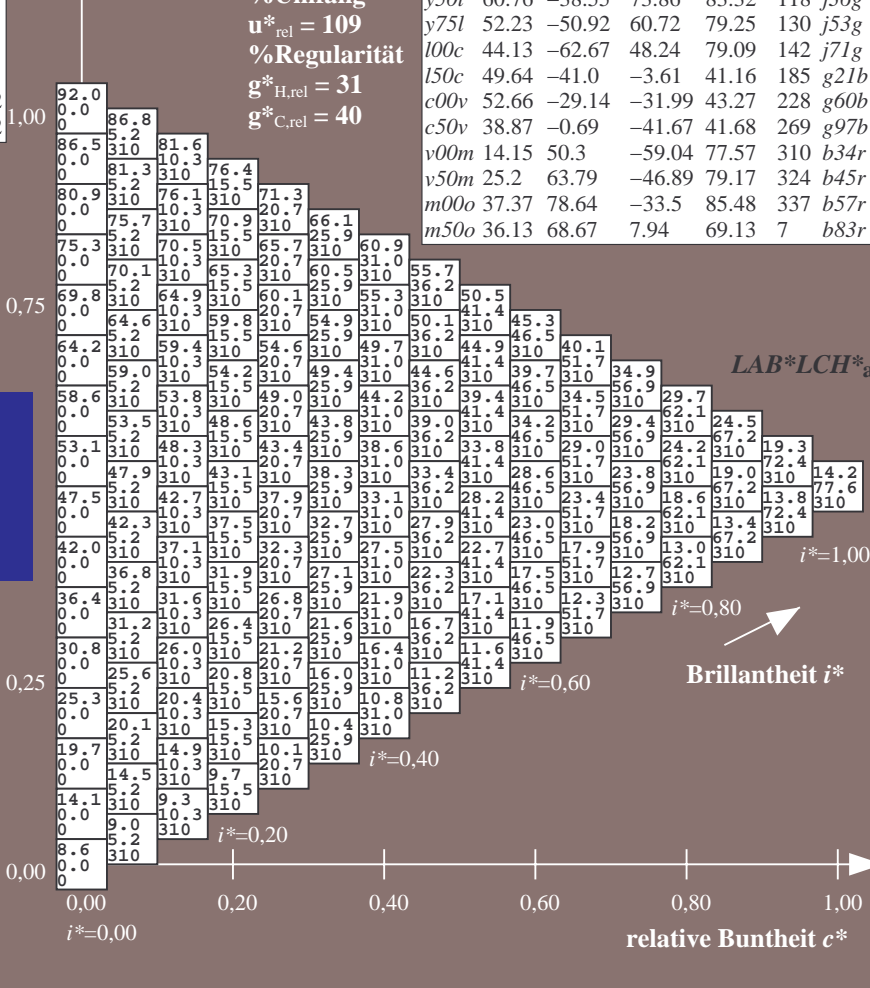
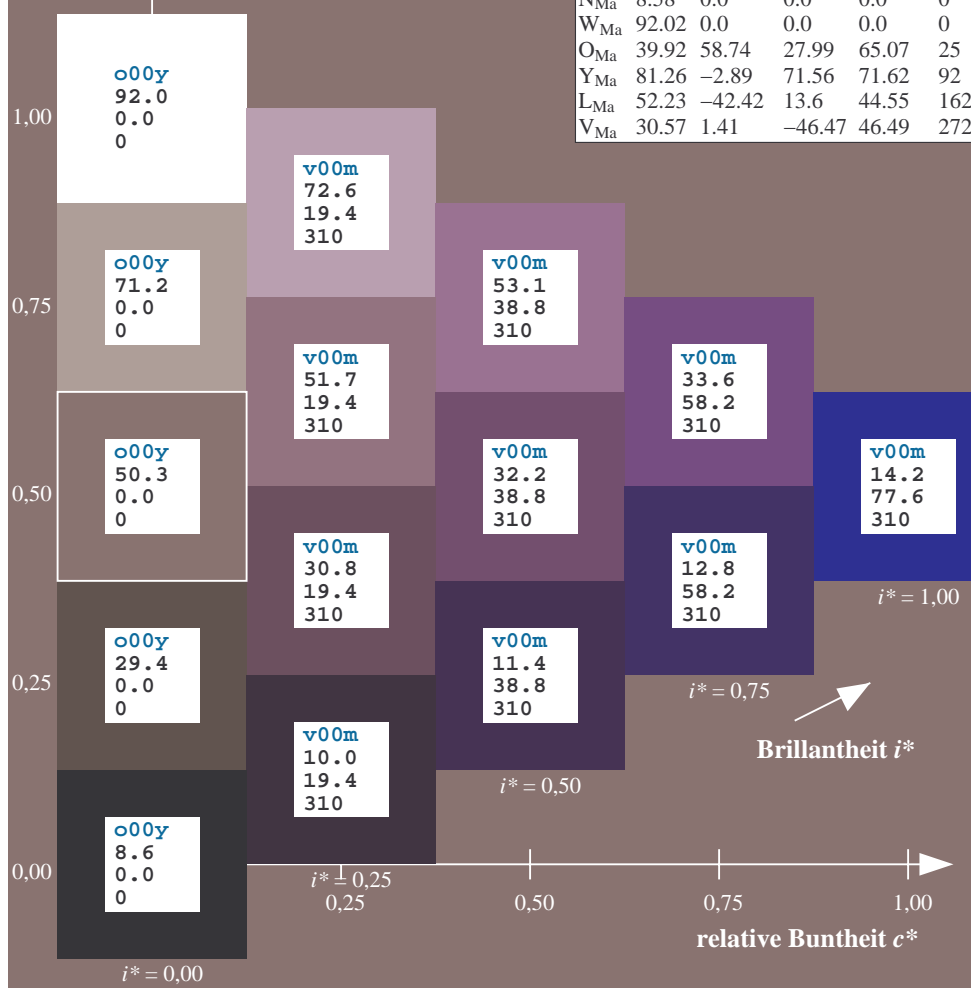
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab \cdot h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab \cdot tch^*$  und  $lab \cdot icu^*$

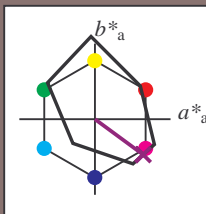
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB \cdot LAB^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$LAB \cdot LCH^*_{Ma}$ : 25 79 323

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v50m$   
 $LAB \cdot LCH^*_{Ma}$

$LAB \cdot LCH^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillanzheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

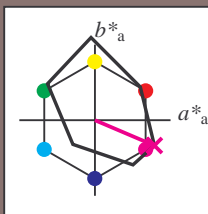
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 37 79 -34

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 37 85 336

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

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

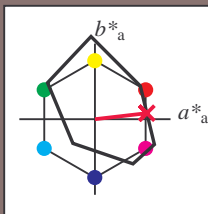
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 36 69 6

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/)  
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*LCH*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
01	8.6	13.0	17.5	21.9	26.4	30.8	35.2	39.7	44.1	11.9	18.0	21.6	26.0	30.4	34.8	39.3	43.7	48.2	15.2	20.1	27.4	30.5	34.7	39.0	43.4	47.8	52.2	92.0	84.9	77.8	70.7	63.5	56.4	49.3	42.2	35.1	8.6	8.6	8.6	8.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02	0.0	9.9	19.8	29.7	39.5	49.4	59.3	69.2	79.1	9.3	13.7	20.8	30.1	39.6	49.1	58.5	68.9	78.7	18.6	19.5	27.4	33.3	41.7	50.7	60.1	69.6	79.2	0.0	9.3	18.6	27.9	37.2	46.5	55.8	65.1	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03	9.3	14.1	18.8	23.5	28.2	32.7	37.3	41.8	46.3	12.2	19.7	23.5	27.9	32.3	36.8	41.2	45.7	50.1	15.5	22.3	28.4	32.1	36.4	40.8	45.3	49.7	54.2	87.1	81.6	74.5	67.4	60.2	53.1	46.0	38.9	31.7	19.0	19.0	19.0	19.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04	9.7	5.4	10.8	17.3	25.2	33.6	42.4	51.4	60.5	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	9.3	13.7	20.8	30.1	39.6	49.1	58.5	67.9	0.0	9.3	18.6	27.9	37.2	46.5	55.8	65.1	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05	10.0	22.8	18.5	17.1	16.4	15.9	15.7	15.5	15.3	33.7	0.0	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	7.7	36	93	118	126	130	132	134	135	138	0.0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
06	10.0	16.2	19.6	24.4	29.1	33.8	38.5	43.1	47.8	12.7	19.7	24.5	29.3	34.0	38.6	43.2	47.7	52.3	15.8	22.6	29.4	33.9	38.3	42.8	47.2	51.7	56.1	82.2	76.7	71.2	64.0	56.9	49.8	42.7	35.6	28.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

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

Geräte-Bunttontext:

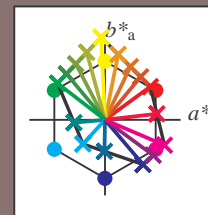
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

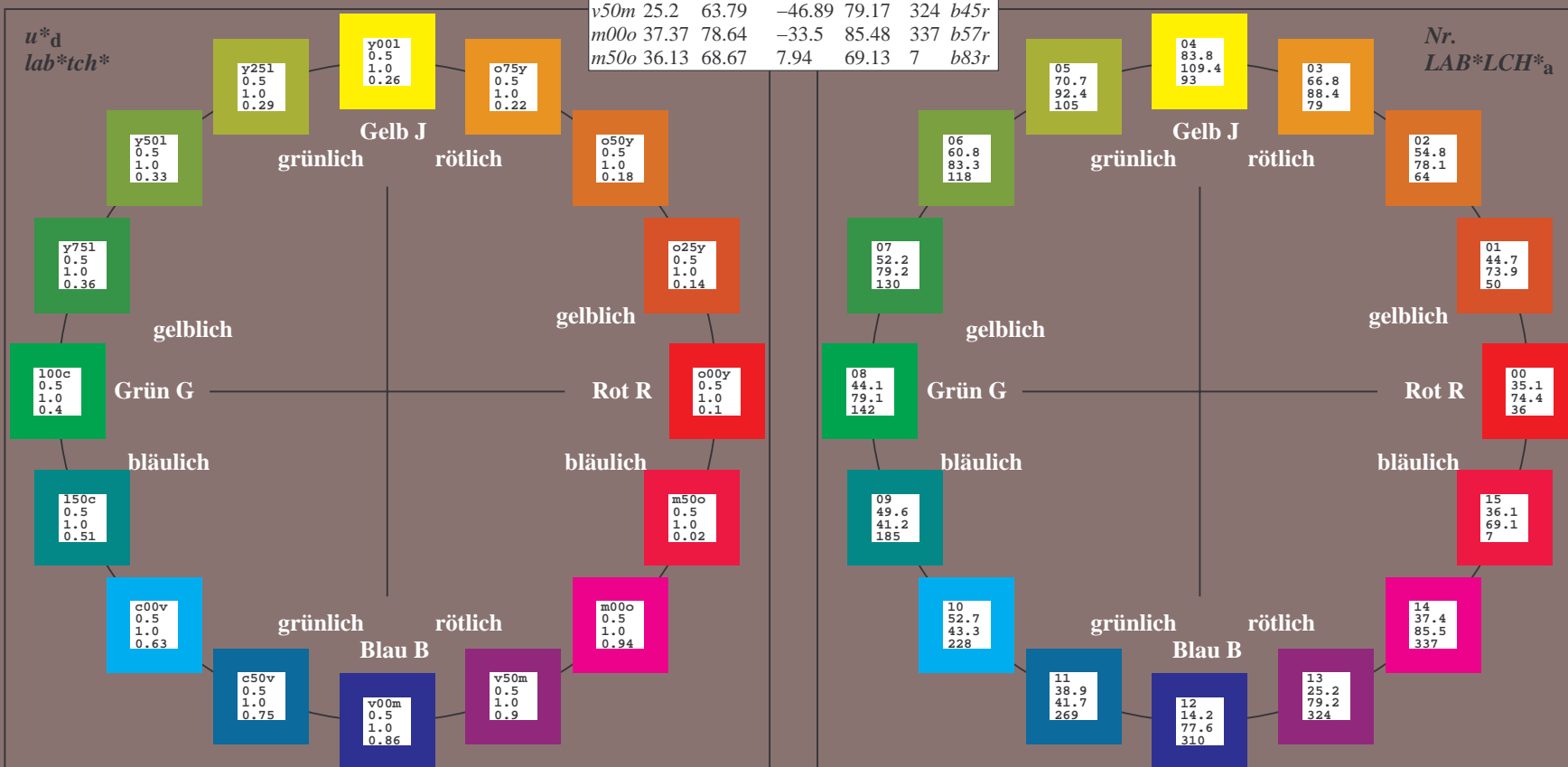
%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	35.06	60.0	44.0	74.4	36
$Y_{Ma}$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
$L_{Ma}$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
$C_{Ma}$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
$V_{Ma}$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
$M_{Ma}$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
$N_{Ma}$	8.58	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	92.02	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

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

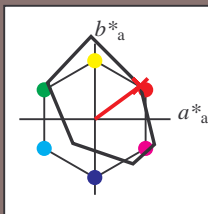
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 35 74 36

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

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

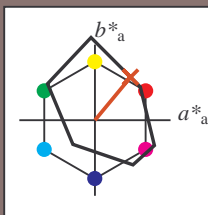
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 45 74 50

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

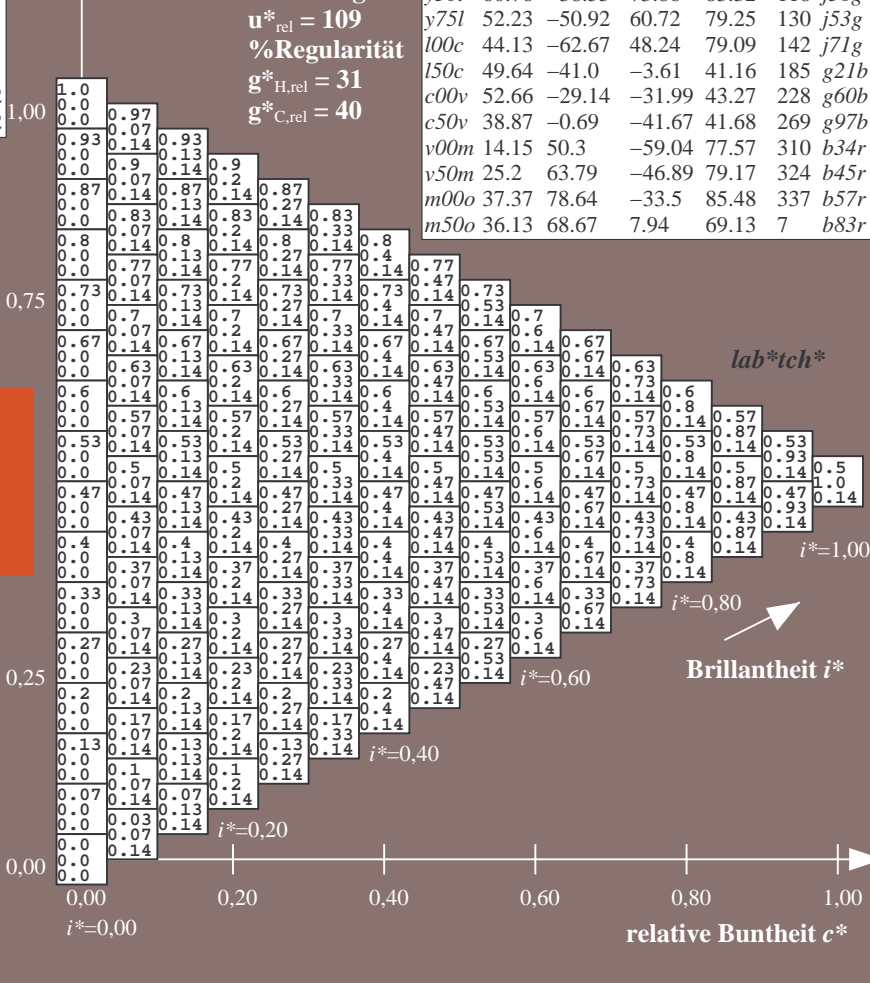
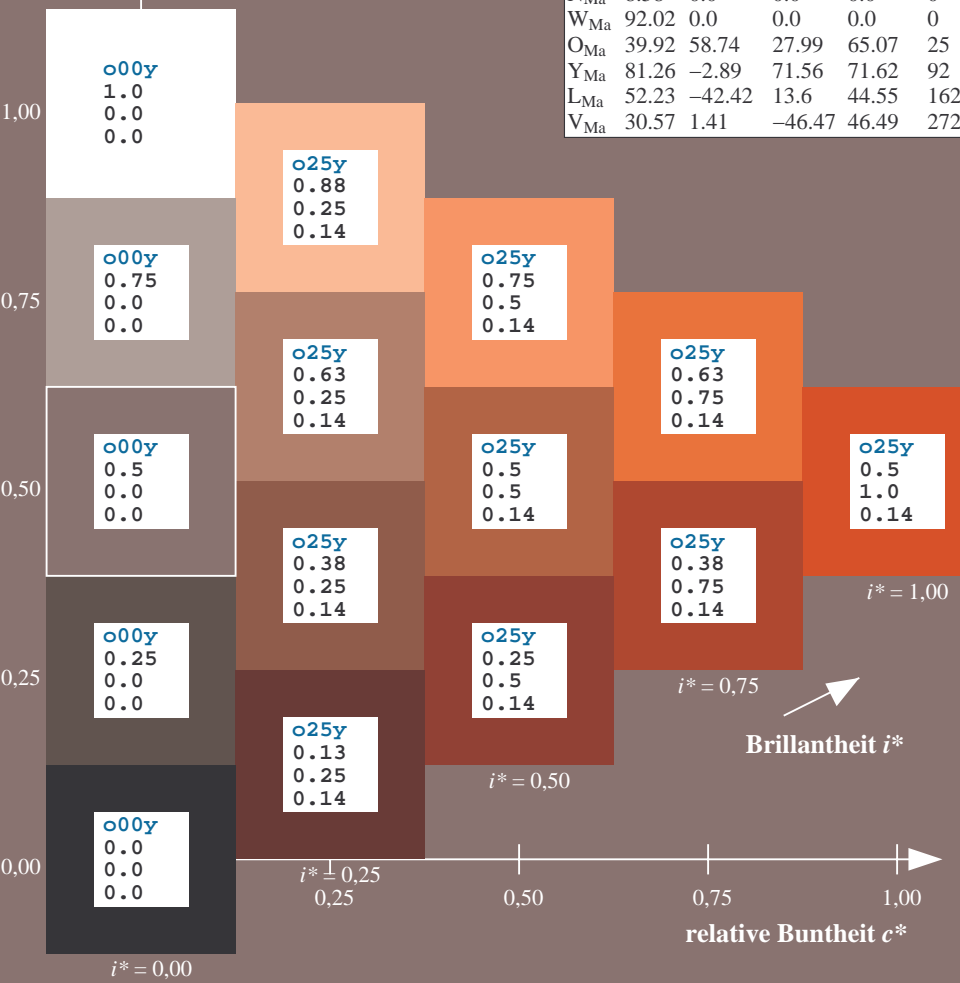
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

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

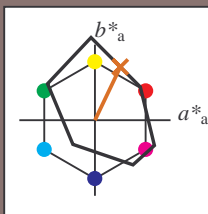
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

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

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

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

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

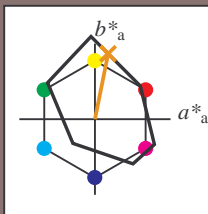
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 67 88 78

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

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

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

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

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

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

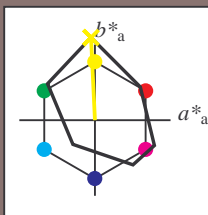
Bunttontexte:

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

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 84 109 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

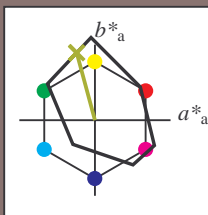
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

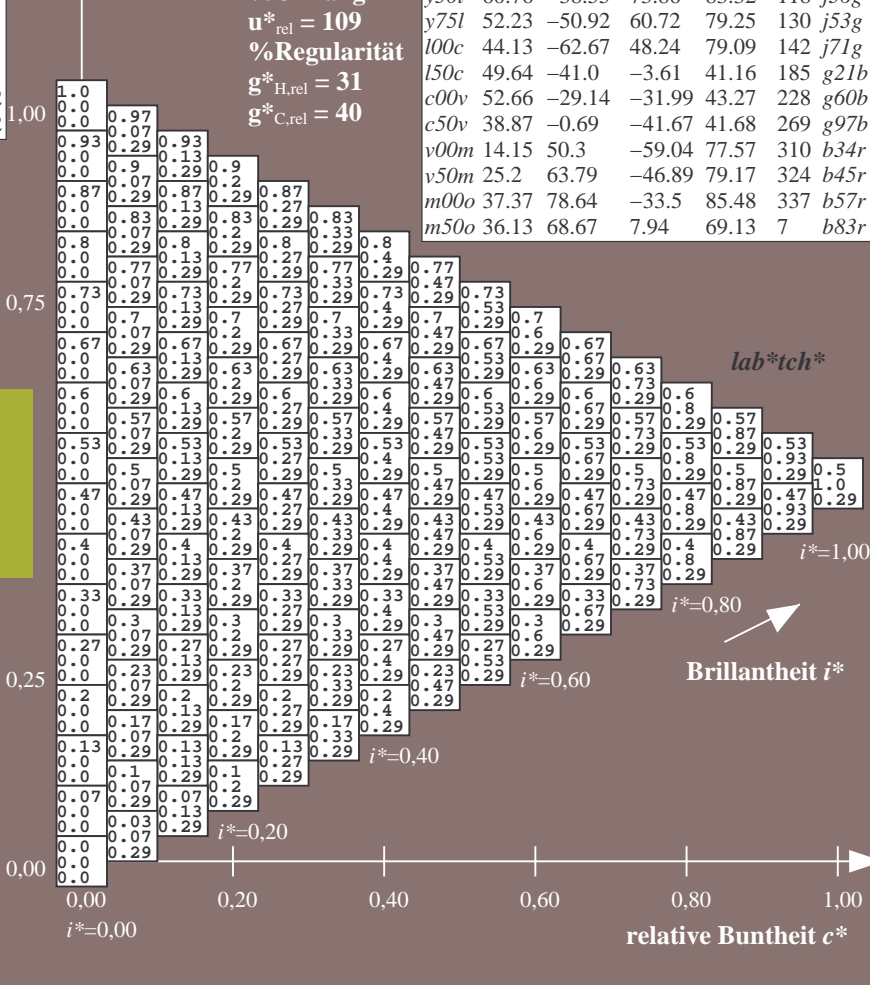
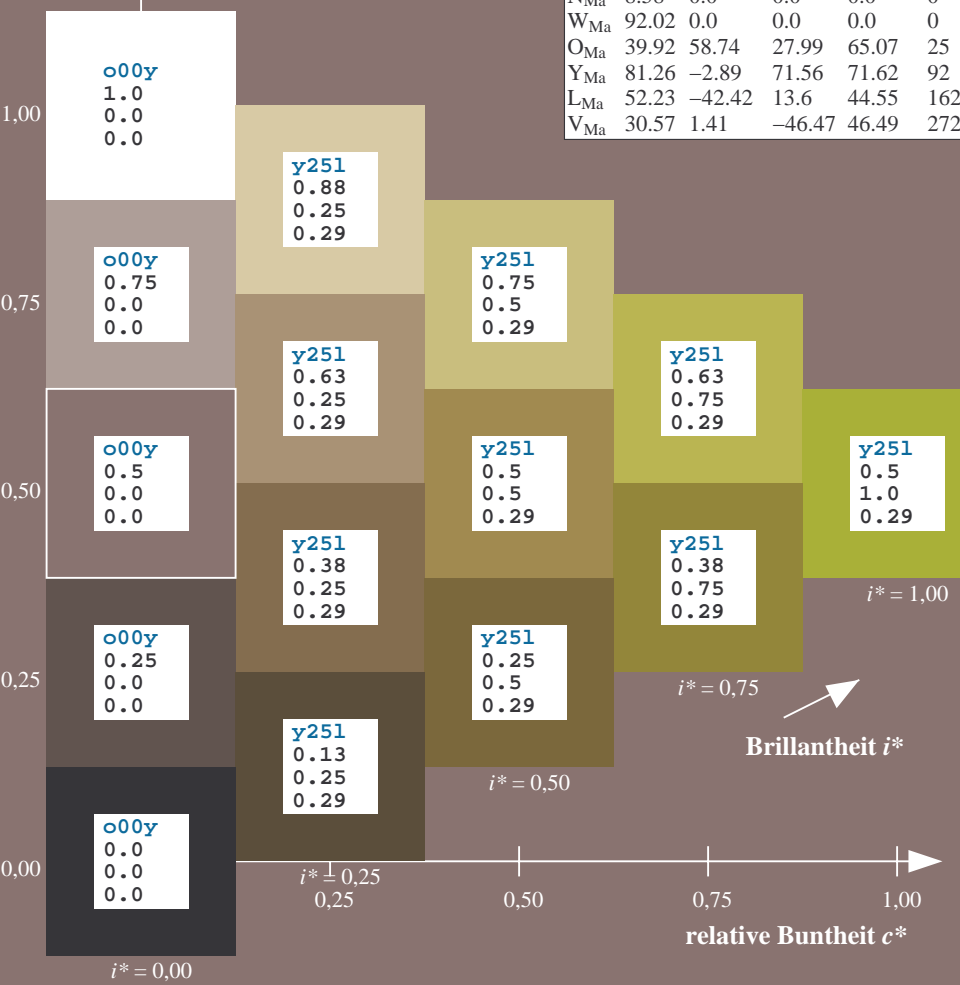
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$





Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

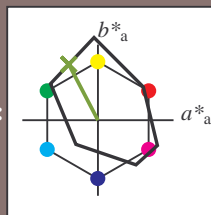
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

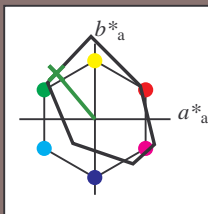
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 52 79 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

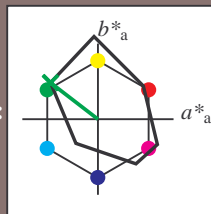
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

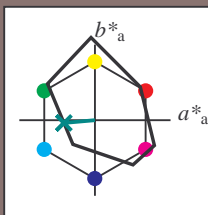
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

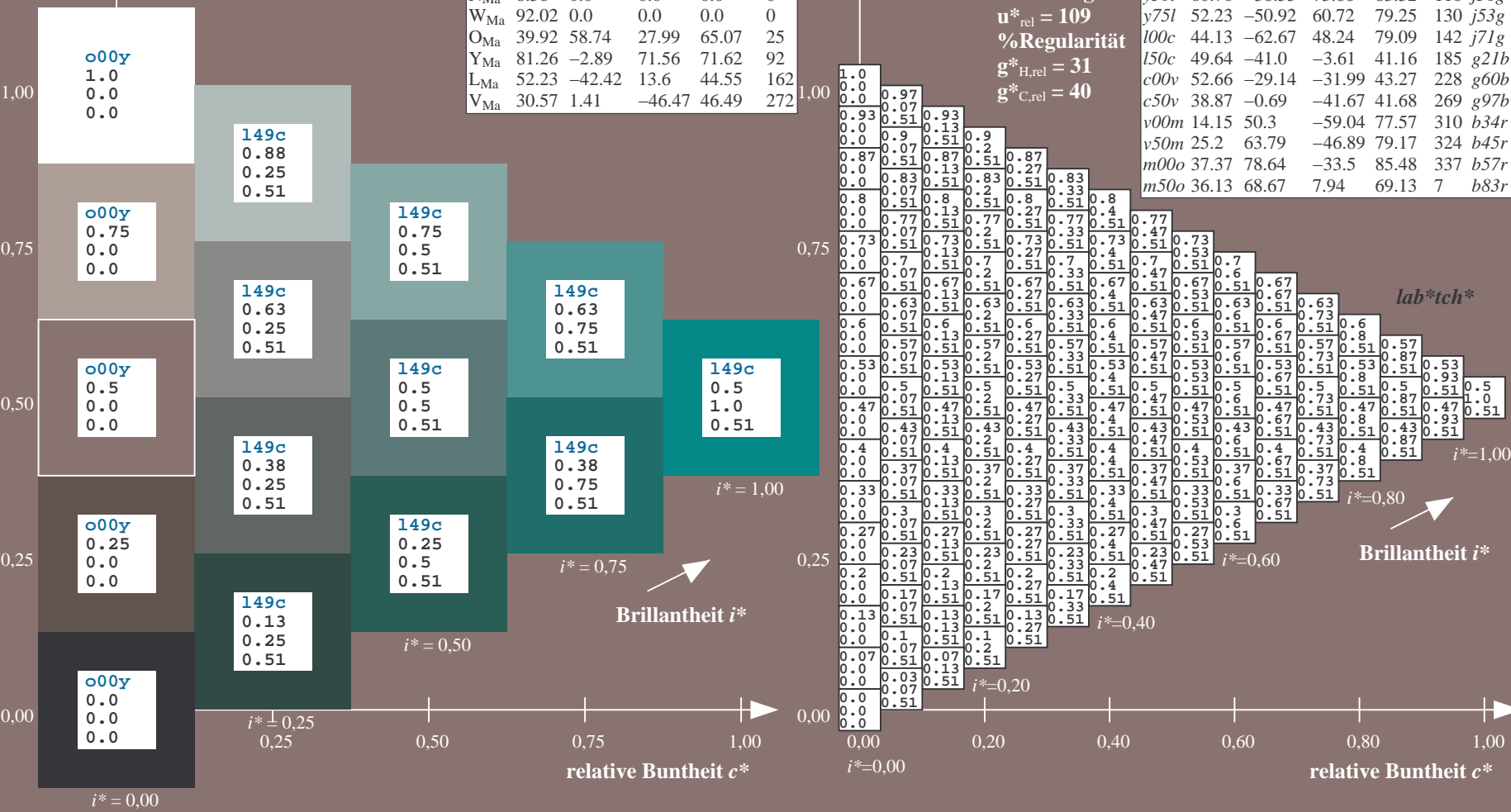
Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

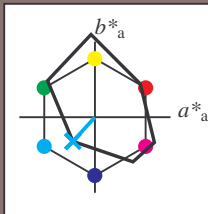
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.8 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

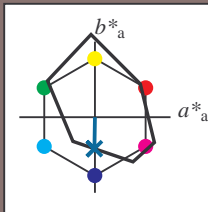
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 39 42 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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)  
Technische Information: [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

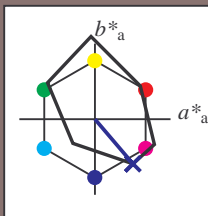
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 14 78 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

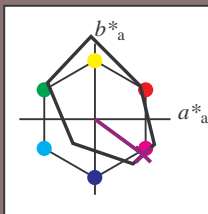
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 25 79 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

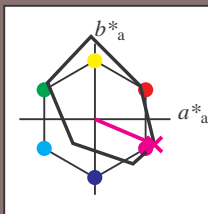
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 37 85 336

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

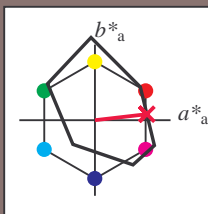
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 36 69 6

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r

$lab^*tch^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

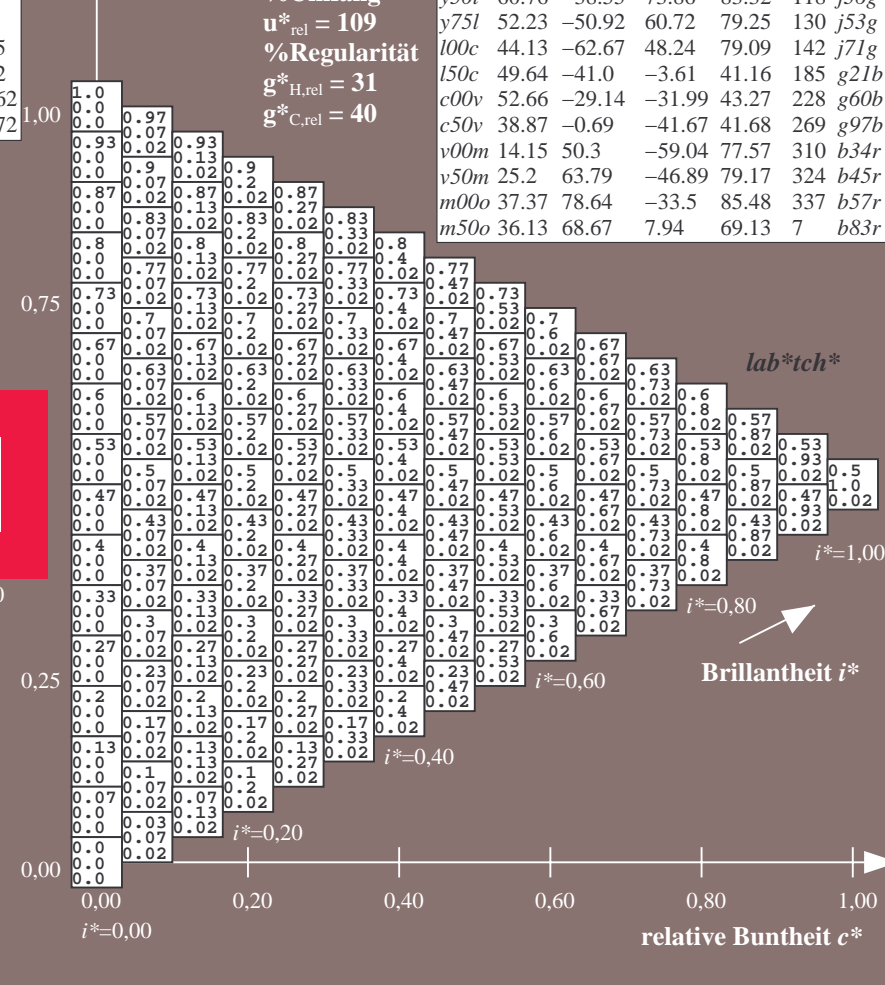
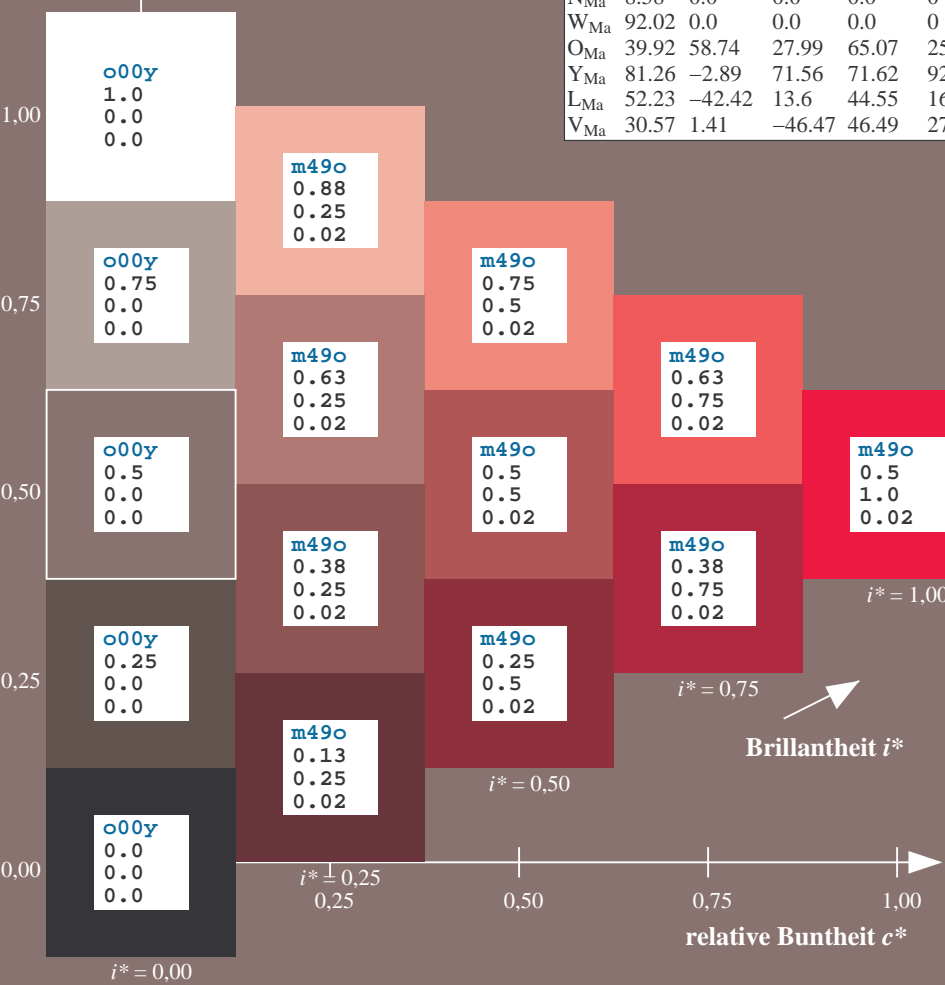
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$





BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10/L40G00fP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

BAM-Prüfvorlage Eg40; Farbmimetrik-Systeme, Seite 198/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75o Ausgabe: ->LAB\*->cmv0\* setcmv0

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

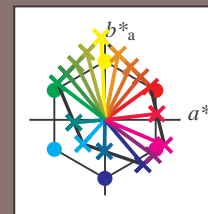
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

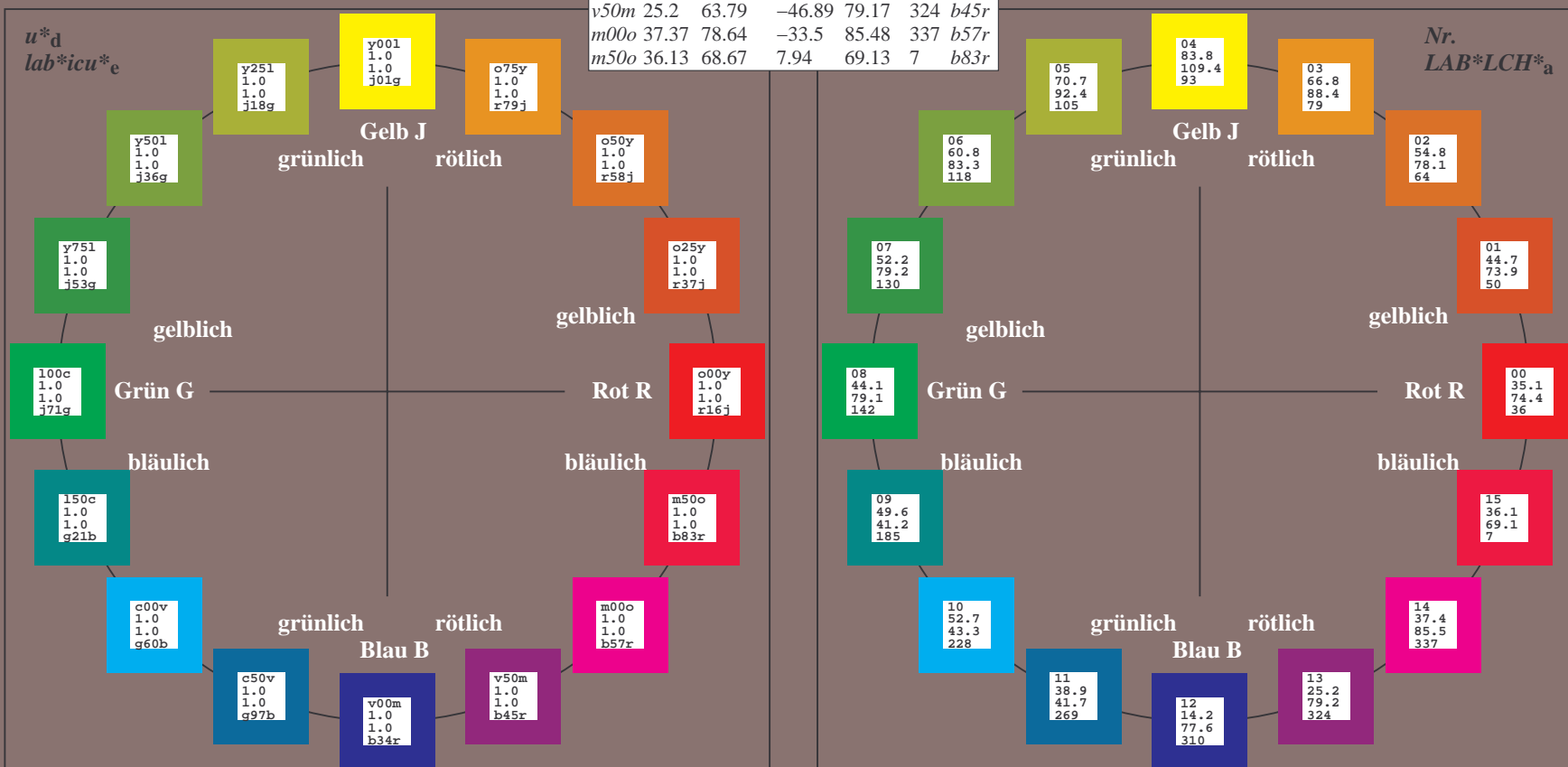
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
$O_{Ma}$	35.06	60.0	44.0	74.4	36
$Y_{Ma}$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
$L_{Ma}$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
$C_{Ma}$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
$V_{Ma}$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
$M_{Ma}$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
$N_{Ma}$	8.58	0.0	0.0	0.0	0
$W_{Ma}$	92.02	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

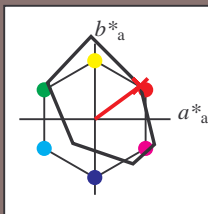
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 35 74 36

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

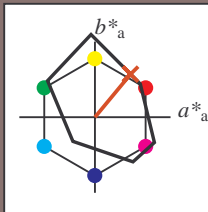
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 45 74 50

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

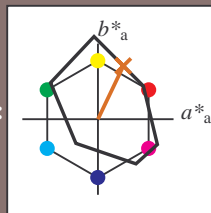
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

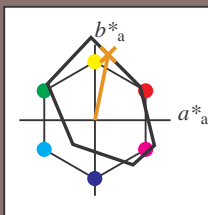
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 17 87

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 67 88 78

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

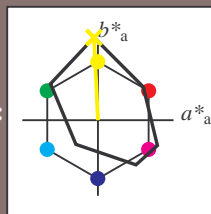
### Bunttexte:

$$u_d^* = y00l \quad u_e^* = j0lg$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_p = 1.0$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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>: 84 -5 109

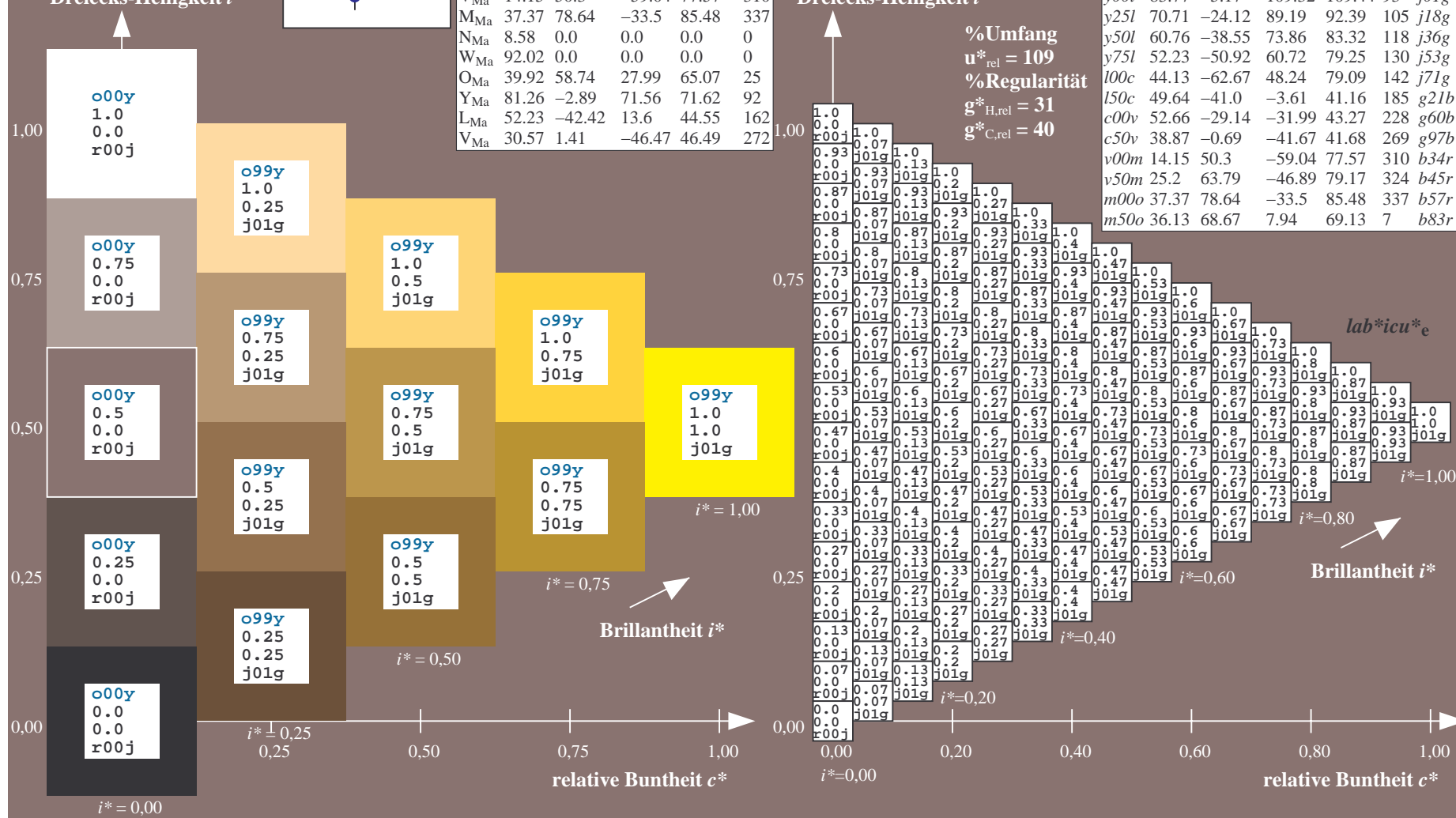
LAD\*LGII\* 04 100 02

***LAB\*LCH*\*<sub>Ma</sub>: 84 109**

**lab\*olv\*\_Ma: 1.0 1.0 0.0**

*lab\*rgb*<sub>Ma</sub>: 0.99 1.0 0.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



BAM-Prüfvorlage Eg40; Farbmatrik-Systeme, Seite 204/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75o Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmyk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

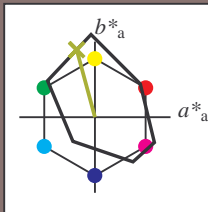
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$lab^*icu^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

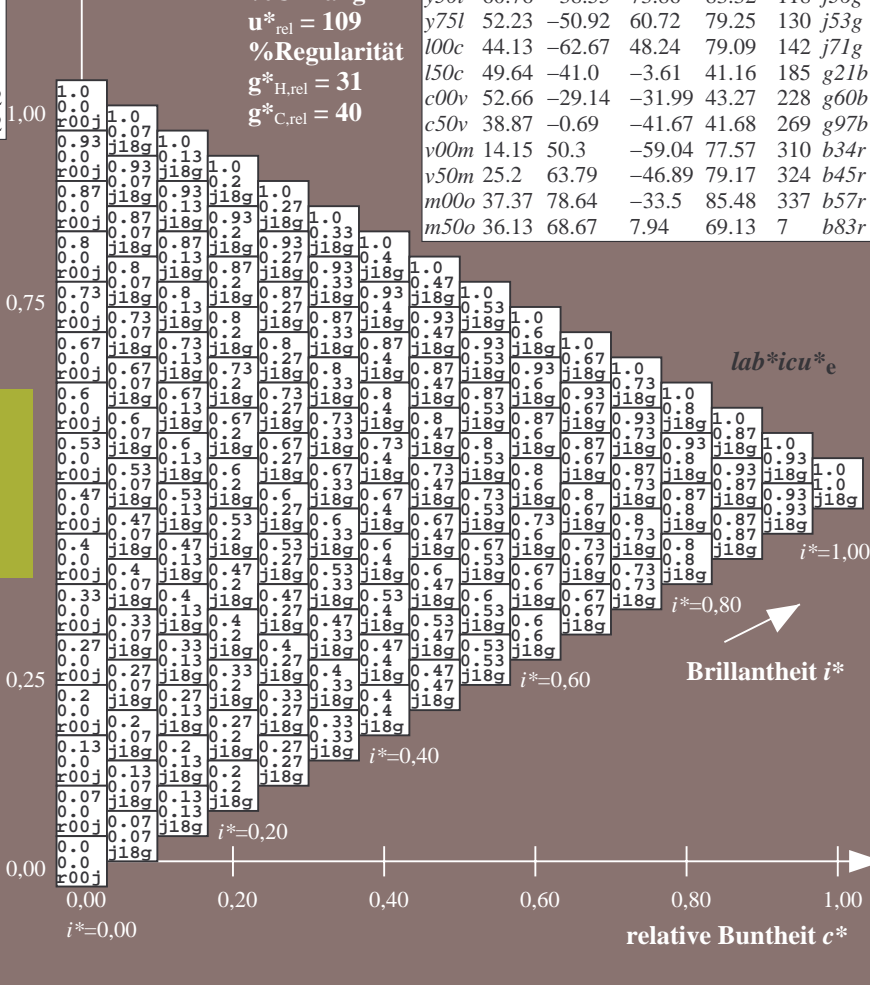
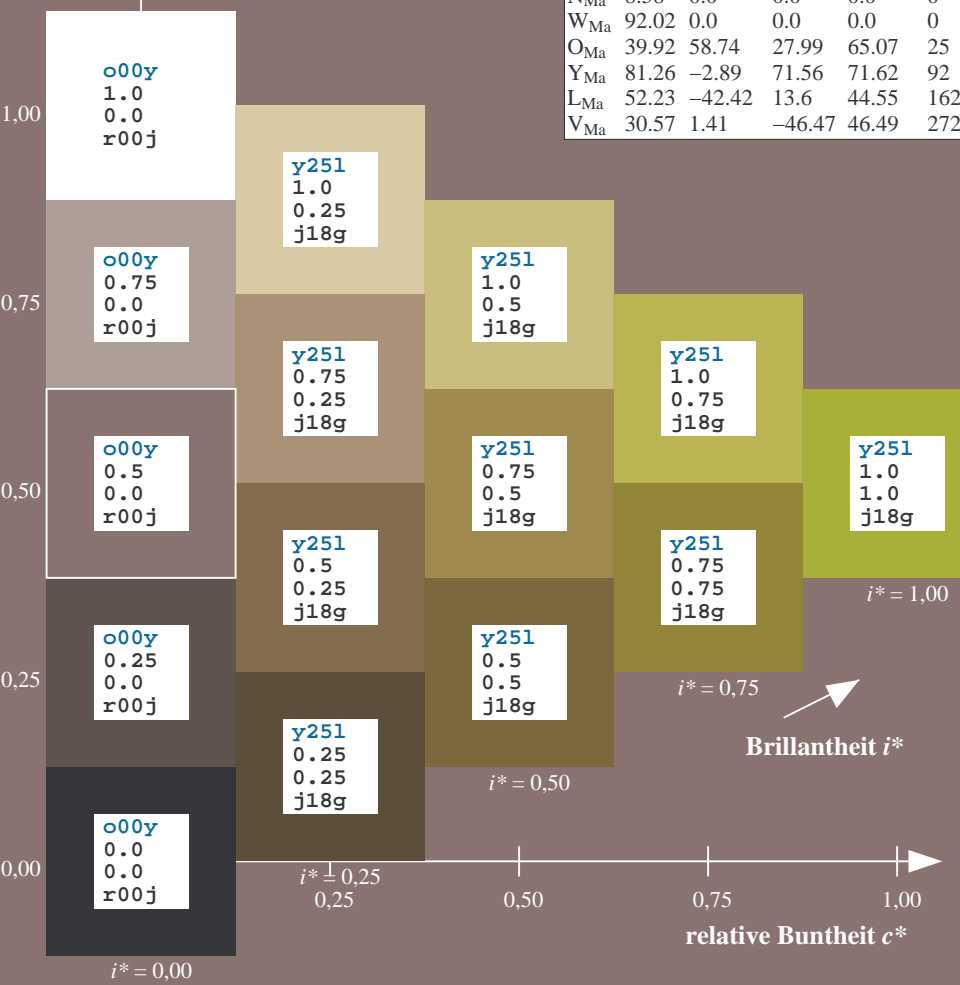
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

### Daten für jede Farbe:

*lab\*tch\** und *lab\*icu\**

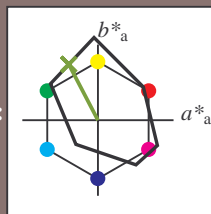
### Bunttexte:

$$u_d^* = y50l \quad u_e^* = j36g$$

**Kontrastreduzierungsfaktor:**

 $c_p = 1.0$ 

### K Dreiecks-Helligkeit $t^*$



FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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>: 61 -39 74**

*LAB\*LCH\**M<sub>2</sub>: 61 83 117

*lab\*lv\**<sub>Ma</sub>: 0.5 1.0 0.0

*lab\*ol\**<sub>Ma</sub>: 0.5 1.0 0.0  
*lab\*rgb\**<sub>Ma</sub>: 0.64 1.0 0.0

**Dreiecks-Helligkeit  $t^*$**

**%Umfang**

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 109$$

**%Regular**

$$g^*_{H,rel} = 31$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
<i>o00y</i>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	<i>r16j</i>	
<i>o25y</i>	44.68	47.13	56.9	73.88	50	<i>r37j</i>	
<i>o50y</i>	54.77	33.62	70.44	78.05	64	<i>r58j</i>	
<i>o75y</i>	66.84	17.48	86.62	88.37	79	<i>r79j</i>	
<i>y00l</i>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	<i>j01g</i>	
<i>y25l</i>	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	<i>j18g</i>	
<i>y50l</i>	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	<i>j36g</i>	
<i>y75l</i>	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	<i>j53g</i>	
<i>l00c</i>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	<i>j71g</i>	
<i>l50c</i>	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	<i>g21b</i>	
<i>c00v</i>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	<i>g60b</i>	
<i>c50v</i>	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	<i>g97b</i>	
<i>v00m</i>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	<i>b34r</i>	
<i>v50m</i>	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	<i>b45r</i>	
<i>m00o</i>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	<i>b57r</i>	
<i>m50o</i>	36.13	68.67	7.94	69.13	7	<i>b83r</i>	

*lab\*icu\*\_e*

 $i^*=1,00$ 

## Brillantheit i\*

relative Buntheit  $c^*$ 
$$i^*=0,00$$
relative Buntheit  $c^*$ 

BAM-Prüfvorlage Eg40; Farbmatrik-Systeme, Seite 206/270 Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...  
3 Separationen, 9 Datentabellen für 16 Bunttöne o00y bis m75a Ausgabe: ->LAB\*->cmY0\* setcmYk

BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

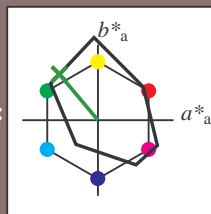
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -51 61

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 52 79 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

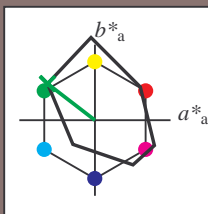
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

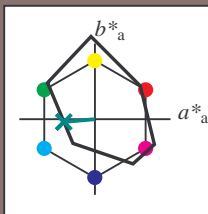
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

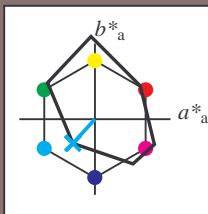
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.8 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

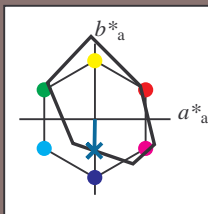
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36	
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0	
W <sub>Ma</sub>	92.02	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 39 42 269

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

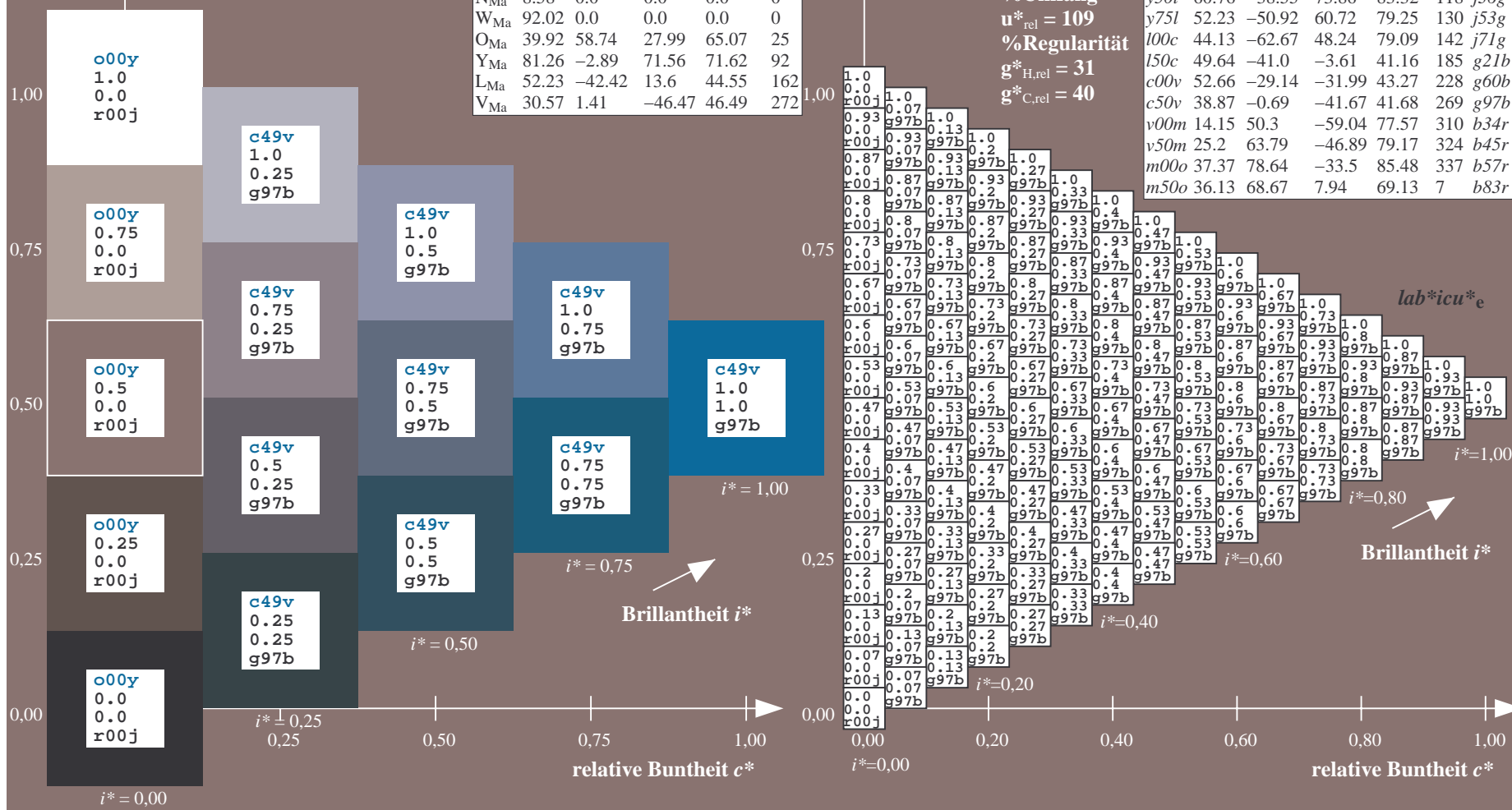
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

	$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36		r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50		r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64		r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79		r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93		j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105		j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118		j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130		j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142		j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185		g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228		g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269		g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310		b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324		b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337		b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7		b83r



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

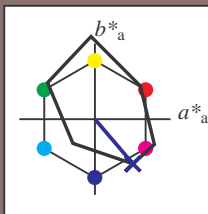
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 14 78 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*ch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

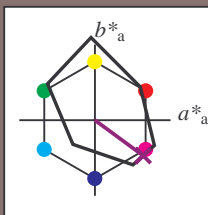
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 25 79 323

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

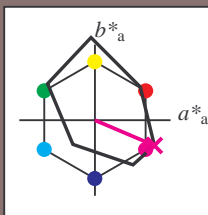
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 37 85 336

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

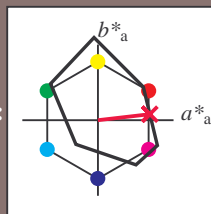
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	35.06	60.0	44.0	74.4	36
Y <sub>Ma</sub>	83.77	-5.17	109.32	109.44	93
L <sub>Ma</sub>	44.13	-62.67	48.24	79.09	142
C <sub>Ma</sub>	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228
V <sub>Ma</sub>	14.15	50.3	-59.04	77.57	310
M <sub>Ma</sub>	37.37	78.64	-33.5	85.48	337
N <sub>Ma</sub>	8.58	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	92.02	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 36 69 8

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 36 69 6

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.5

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

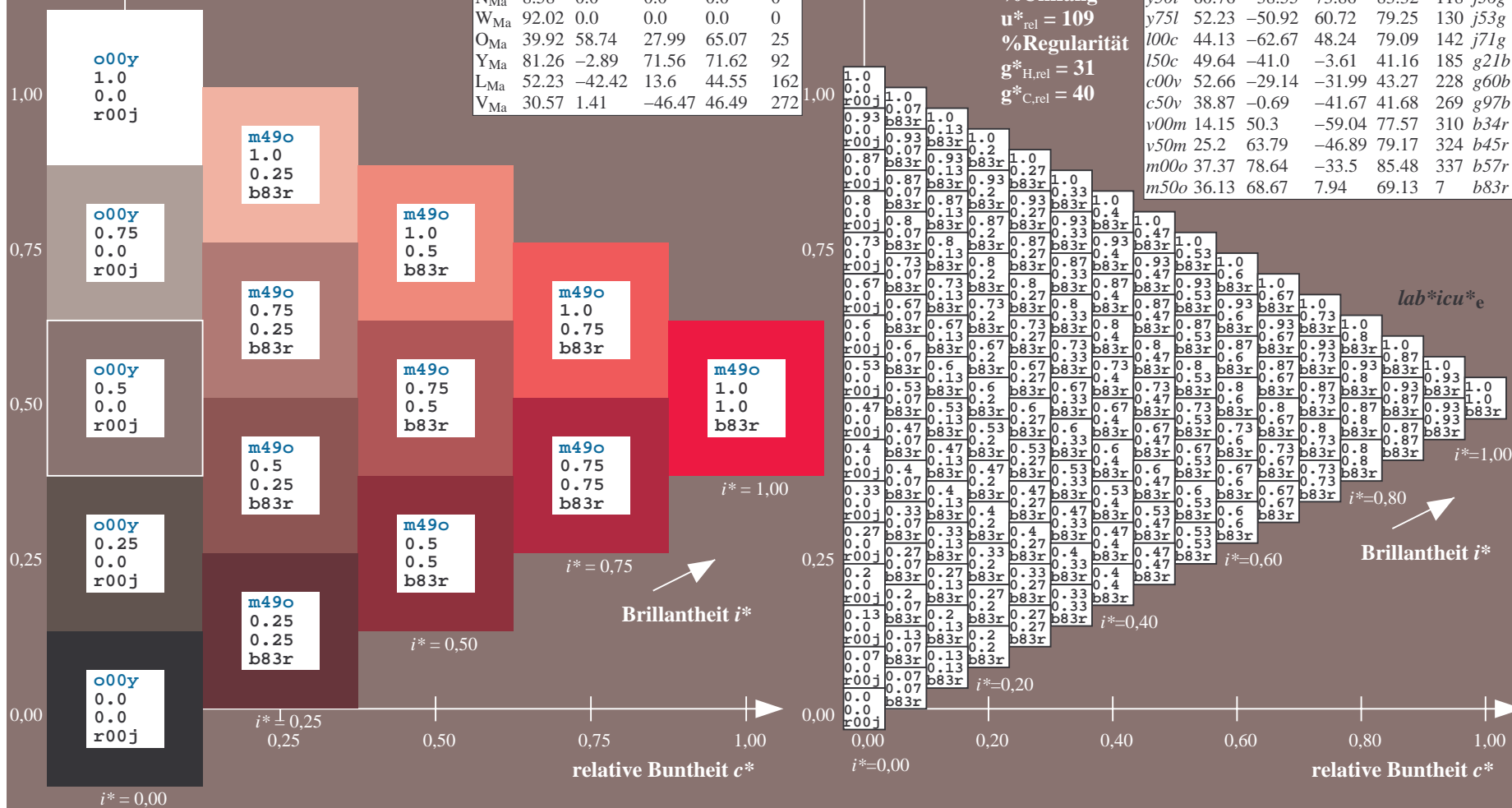
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/)  
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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=th4ta  
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*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	0.13	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	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.13	0.13	0.13	0.13		
04	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	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.13	0.13	0.13	0.13		
05	0.25	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.88	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25		
06	0.25	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.25	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25
07	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	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	1.0	0.88	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.38	0.38	0.38	0.38		
08	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.38	0.25	0.25	0.38	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	0.88	1.0	0.13	0.88	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.38	0.38	0.38	0.38	
09	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.5	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.5	0.38	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.88	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.5	0.5	0.5	0.5		
10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.5	0.38	0.38	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.5	0.38	0.25	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1.0	0.13	0.88	0.75	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.5	0.5	0.5	0.5		
11	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	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		
12	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	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		
13	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	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		
14	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	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		
15	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	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		
16	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	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		
17	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	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		
18	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	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		
19	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	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		
20	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	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		
21	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	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		
22	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	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		
23	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	0.63	0.63	0.63																	

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

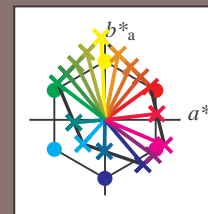
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

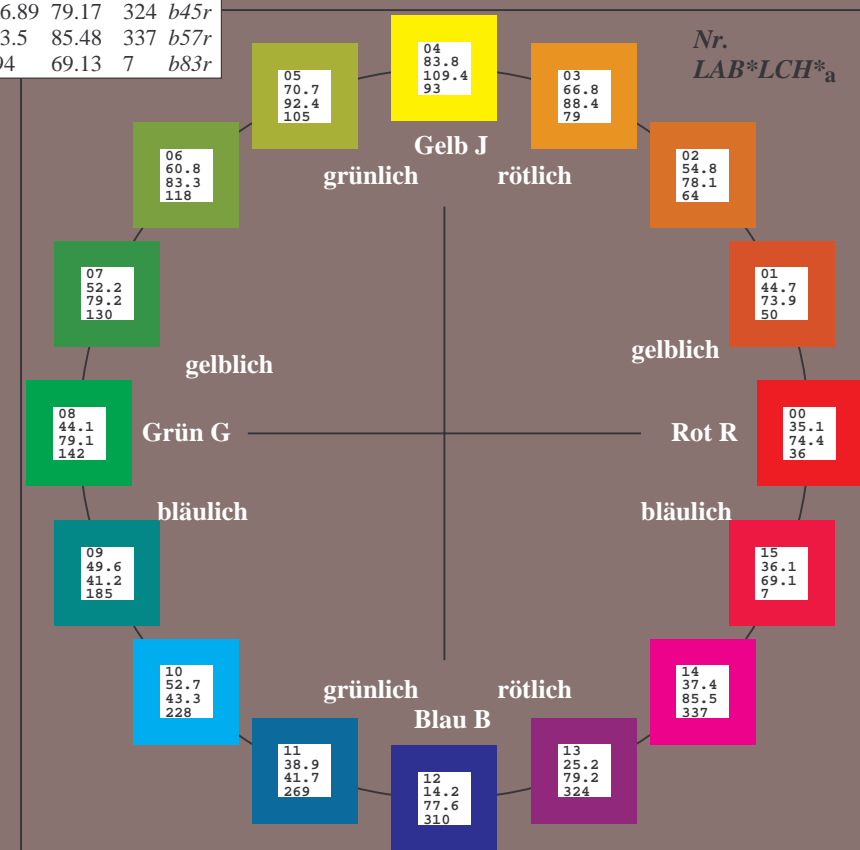
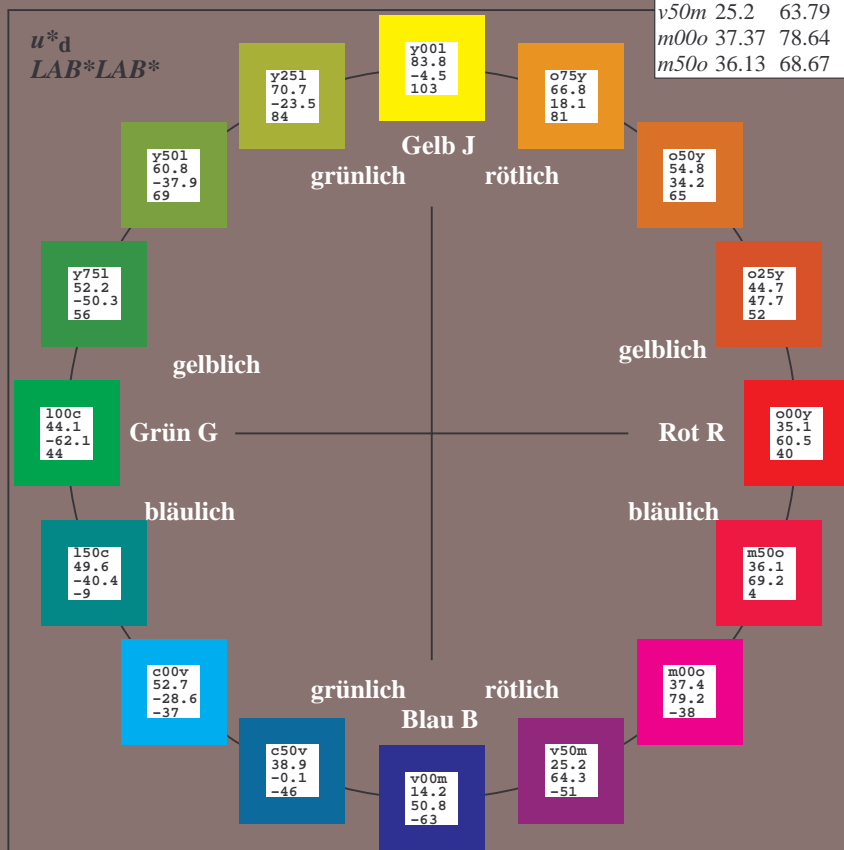
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	35.06	60.53	39.66	72.37	33
$Y_M$	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
$L_M$	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
$C_M$	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
$V_M$	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
$M_M$	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
$N_M$	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
$W_M$	92.02	0.69	-6.48	6.52	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



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/ .PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

$$u^*_d = 000y$$

**LAB\*LAB\***

## AB-Daten

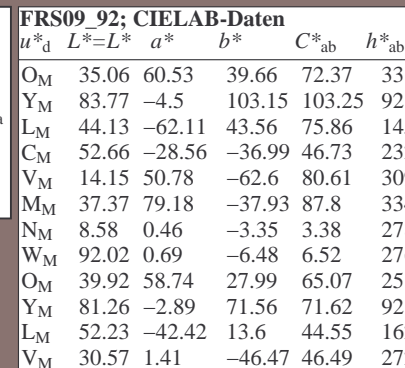
$$C^*_{ab,a} \quad h^*_{ab,a} \quad u^*$$

---

74.4    36    *r16*

73.88	50	<i>r37</i>
72.05	64	59

78.05	64	r58
88.37	79	r70

$$109.44 \angle 93^\circ \text{ } j01$$


**LAB\*LAB\***

## AB-Daten

$$C^*_{ab,a} \quad h^*_{ab,a} \quad u^*$$

---

74.4    36    *r16*

73.88	50	<i>r37</i>
72.05	64	59

78.05	64	r58
88.37	79	r70

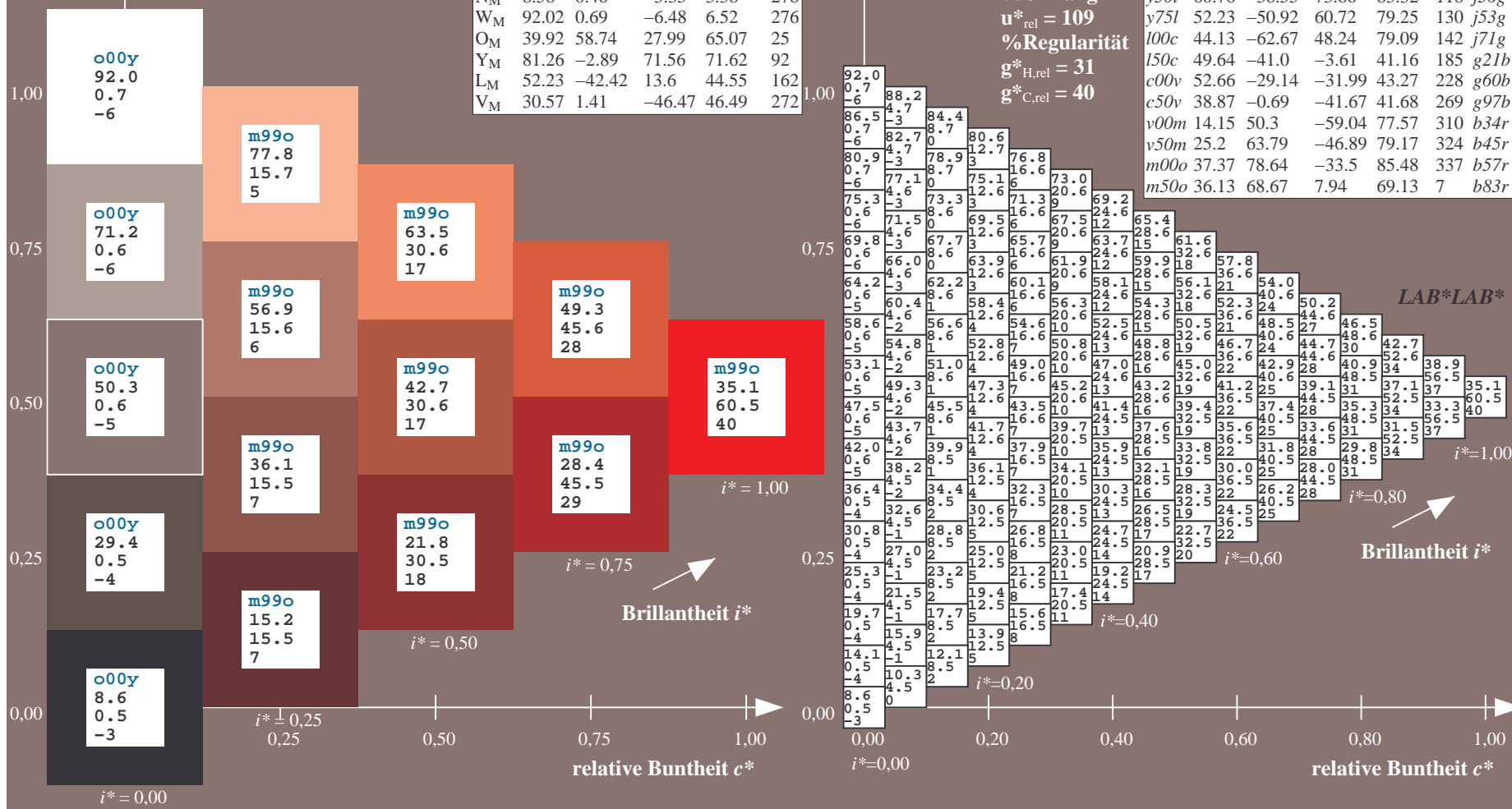
$$109.44 \angle 93^\circ \text{ } j01$$
83.32 118 *j*36

79.25	130	$j53$
-------	-----	-------

79.09 142 j71

41.16	185	$g2M$
42.27	228	$60$

43.27	228	g60
41.68	269	g97



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

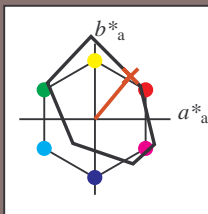
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 45 47 57

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 45 74 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  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

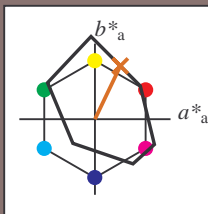
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 34 70

$LAB^*LCH^*Ma$ : 55 78 64

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

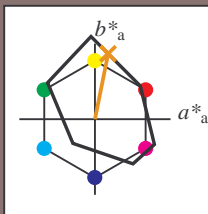
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 17 87

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 67 88 78

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.75 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

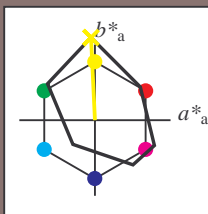
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 84 -5 109

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 84 109 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

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = y00l$   
 $\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

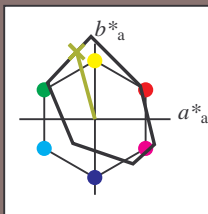
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma: 71 -24 89$

$LAB^*LCH^*Ma: 71 92 105$

$lab^*olv^*Ma: 0.75 1.0 0.0$

$lab^*rgb^*Ma: 0.82 1.0 0.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y25l$   
 $LAB^*LAB^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

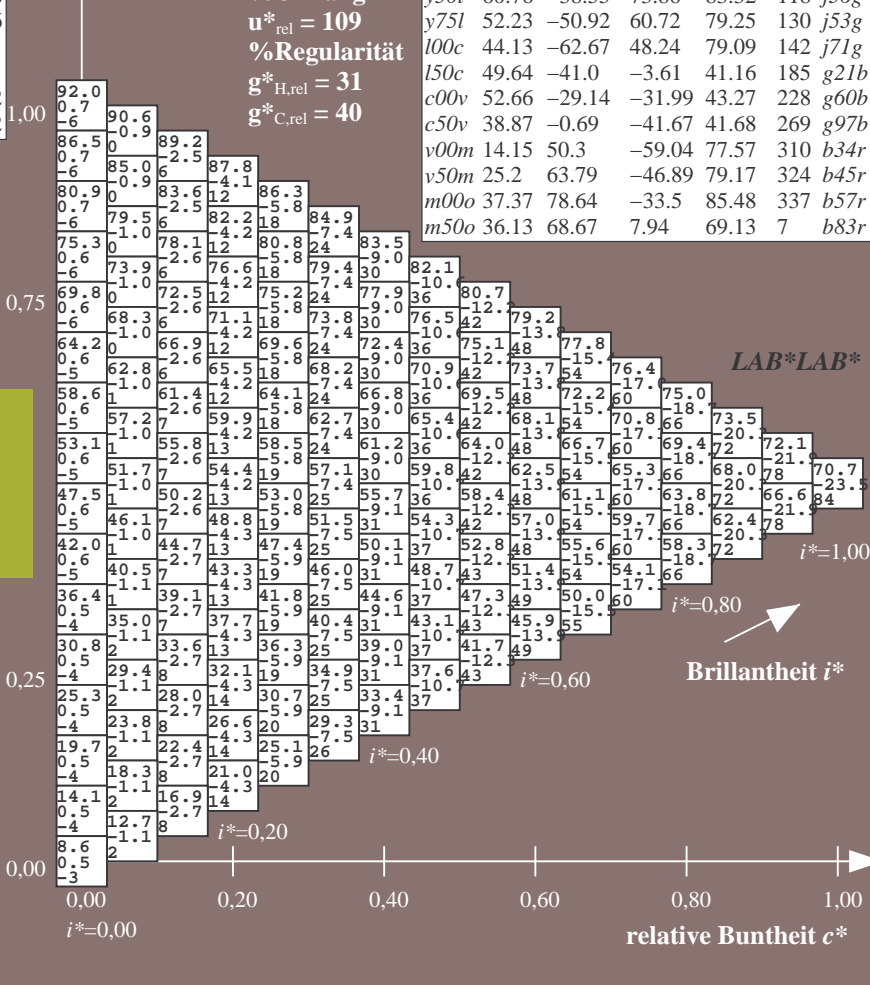
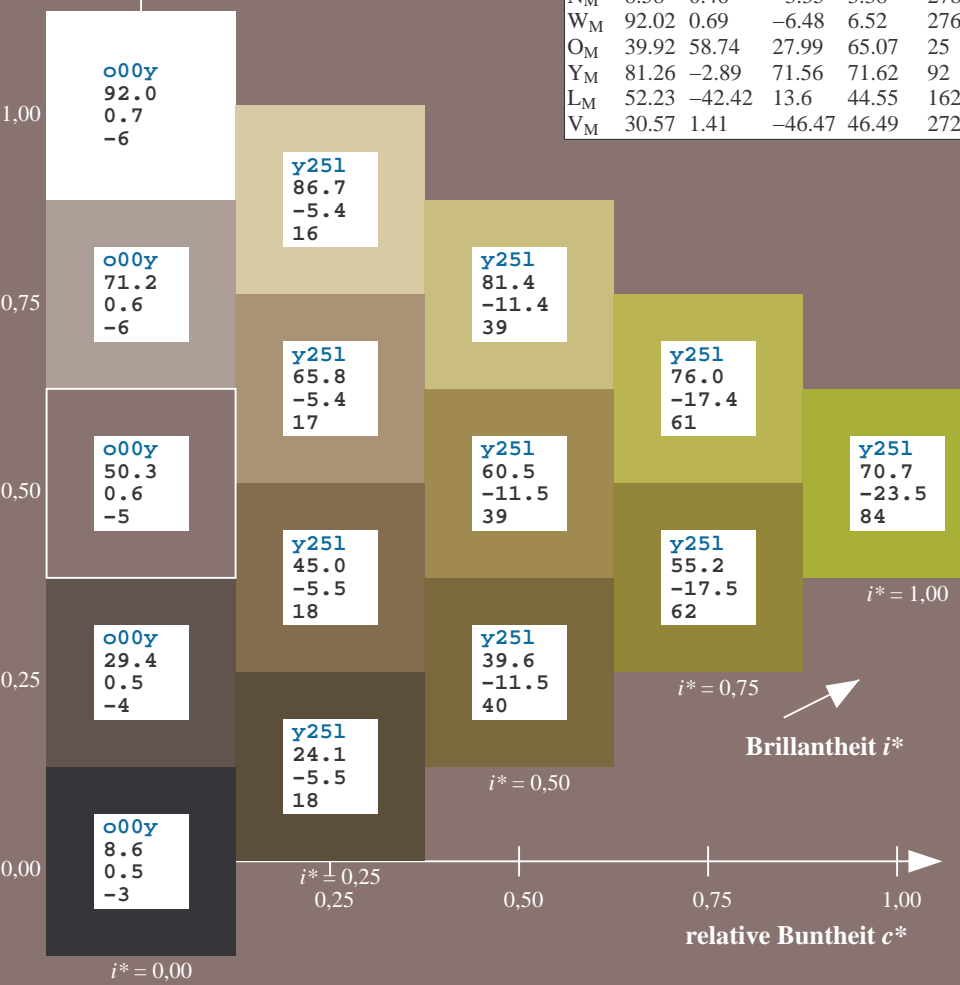
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

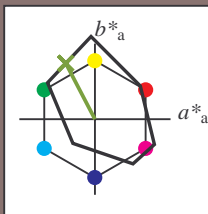
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*Ma$ : 61 83 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y50l$   
 $LAB^*LAB^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

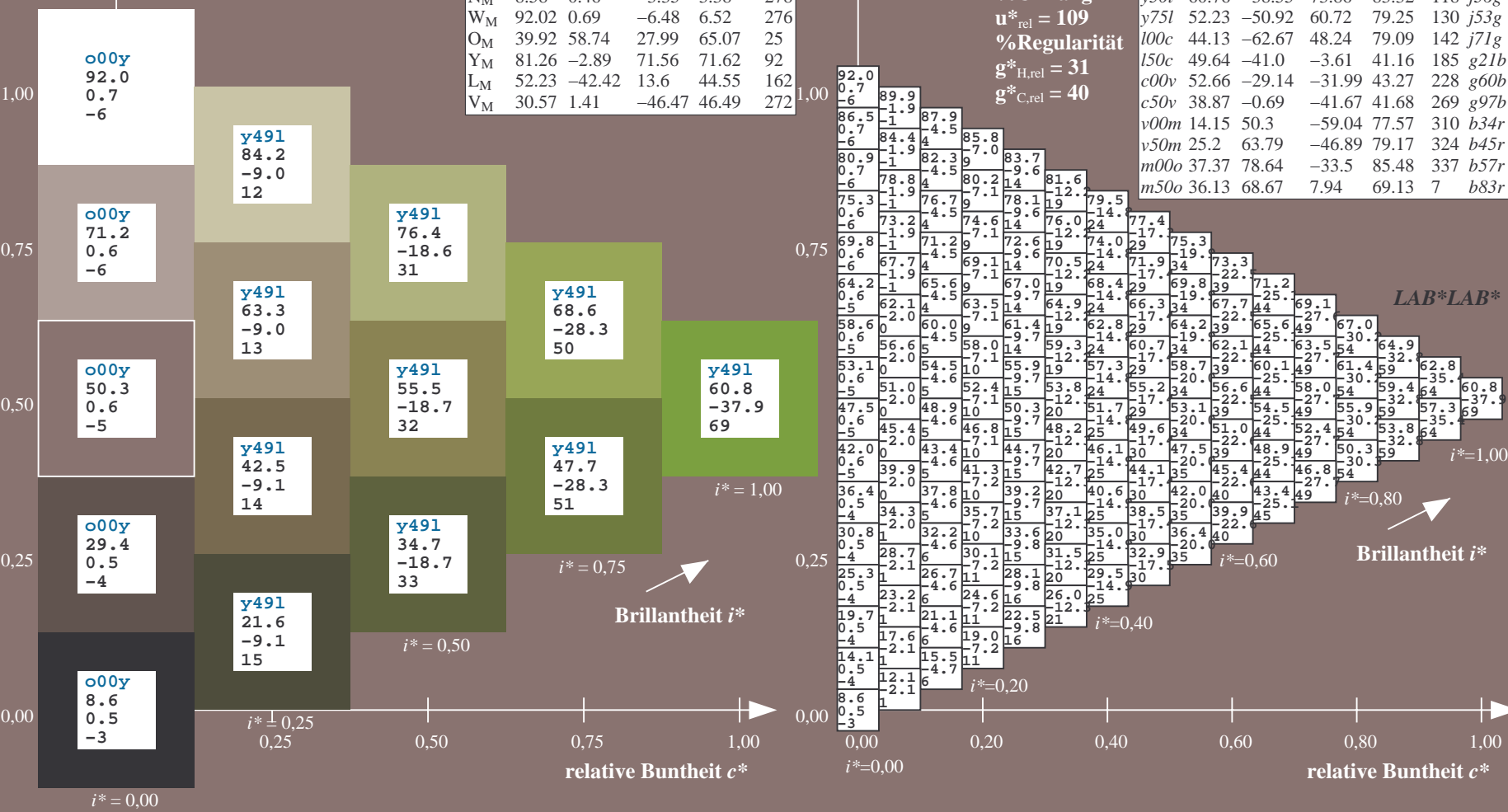
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*ch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

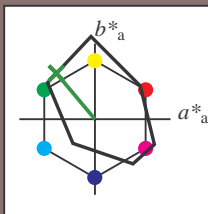
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 52 -51 61

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 52 79 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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>

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*ch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

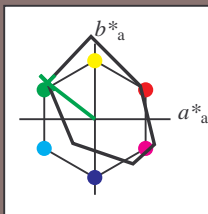
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 44 -63 48

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 44 79 142

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

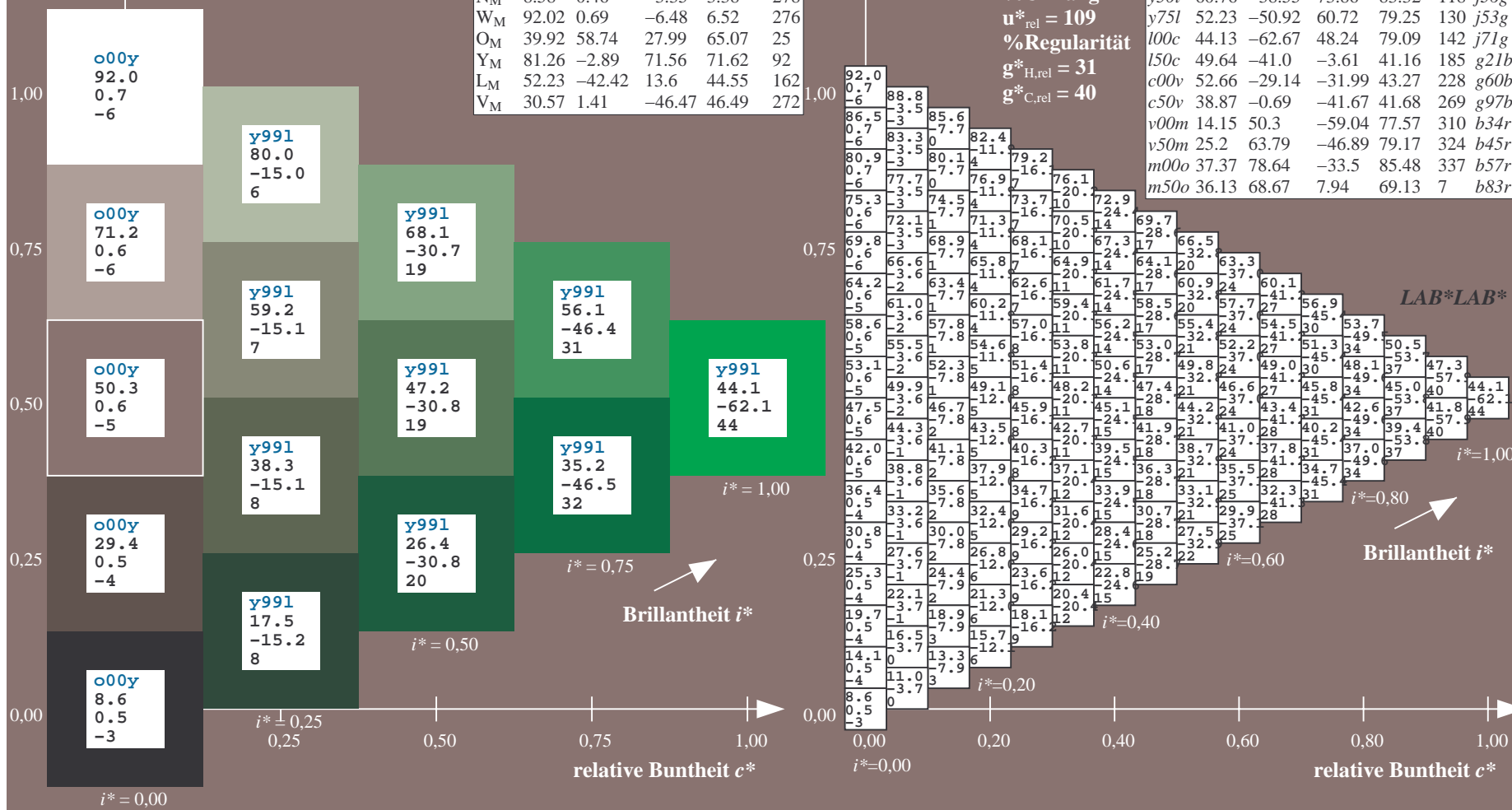
$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = 100c$

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.85	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*ch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

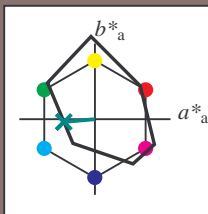
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}: 50 -41 -4$

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}: 50 41 185$

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}: 0.0 1.0 0.5$

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}: 0.0 1.0 0.42$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.85	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab} \cdot h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^* \text{tch}^*$  und  $\text{lab}^* \text{icu}^*$

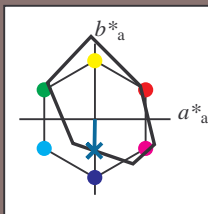
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 -1 -42

$\text{LAB}^* \text{LCH}^* \text{Ma}$ : 39 42 269

$\text{lab}^* \text{olv}^* \text{Ma}$ : 0.0 0.5 1.0

$\text{lab}^* \text{rgb}^* \text{Ma}$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = c50v$

$\text{LAB}^* \text{LAB}^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$\text{LAB}^* \text{LAB}^*$

$i^* = 1.00$

$i^* = 0.80$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

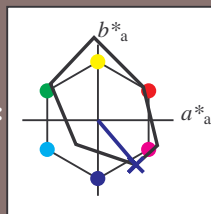
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*Ma$ : 14 78 310

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^*=1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^*=0.80$

$i^*=0.60$

$i^*=0.40$

$i^*=0.20$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

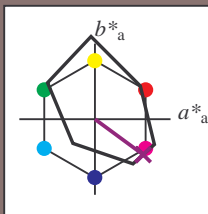
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$u^*_d = v50m$   
 $LAB^*LAB^*$

$LAB^*LAB^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

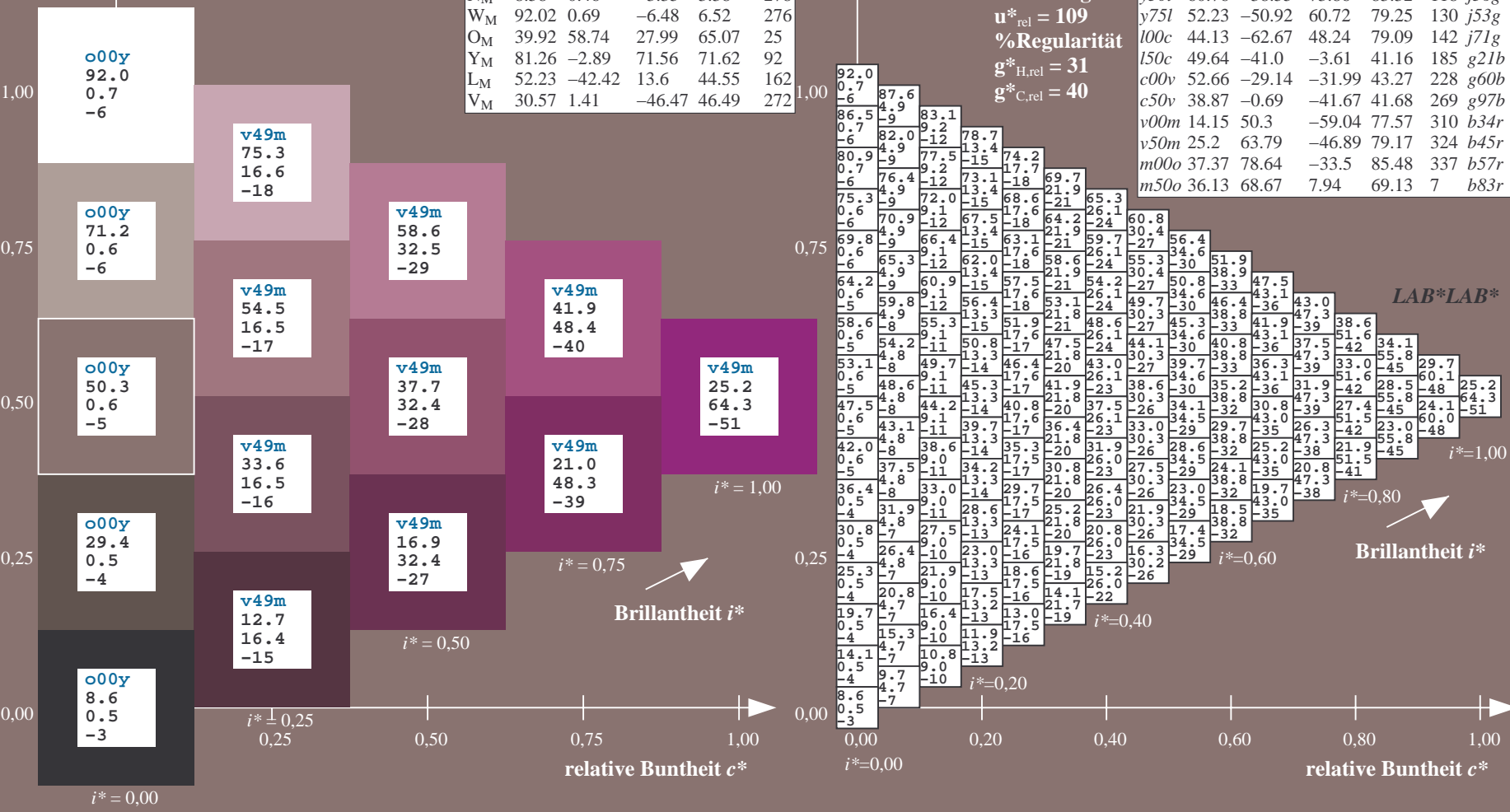
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

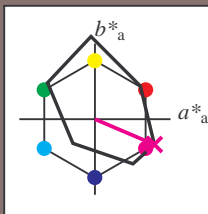
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 37 79 -34

$LAB^*LCH^*Ma$ : 37 85 336

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*LAB^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

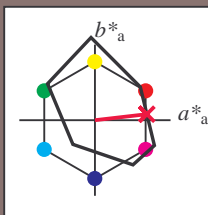
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 36 69 8

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 36 69 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

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j	
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j	
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j	
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j	
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g	
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g	
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g	
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g	
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g	
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b	
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b	
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b	
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r	
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r	
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r	
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/); [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/)  
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	8.6	13.0	17.5	21.9	26.4	30.8	35.2	39.7	44.1	48.5	52.9	57.3	61.7	66.1	70.5	74.9	79.3	83.7	88.1	92.5	96.9	101.3	105.7	110.1	114.5	118.9	123.3	127.7	132.1	136.5	140.9	145.3	149.7	154.1	158.5	162.9	167.3	171.7	176.1	180.5	
02	0.5	-7.4	-15.2	-23.0	-30.8	-38.6	-46.5	-54.3	-62.1	-69.9	-77.7	-85.5	-93.3	-101.1	-108.9	-116.7	-124.5	-132.3	-140.1	-147.9	-155.7	-163.5	-171.3	-179.1	-186.9	-194.7	-202.5	-210.3	-218.1	-225.9	-233.7	-241.5	-249.3	-257.1	-264.9	-272.7	-280.5	-288.3	-296.1	-303.9	
03	9.3	14.1	18.8	23.5	28.2	32.7	37.3	41.8	46.3	50.8	55.3	59.8	64.3	68.8	73.3	77.8	82.3	86.8	91.3	95.8	100.3	104.8	109.3	113.8	118.3	122.8	127.3	131.8	136.3	140.8	145.3	149.8	154.3	158.8	163.3	167.8	172.3	176.8	181.3	185.8	
04	-6.8	-3.2	-9.8	-16.6	-23.7	-31.0	-38.4	-45.9	-53.4	-60.8	-68.3	-75.7	-83.2	-90.6	-98.1	-105.5	-113.0	-120.4	-127.9	-135.3	-142.8	-150.2	-157.7	-165.1	-172.6	-180.0	-187.5	-194.9	-202.4	-209.8	-217.3	-224.7	-232.2	-239.6	-247.1	-254.5	-262.0	-269.4	-276.9	-284.3	
05	-11	-8	-5	-1	3	8	12	17	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183
06	10.0	16.2	19.6	24.4	29.1	33.8	38.5	43.1	47.8	52.4	57.1	61.7	66.4	71.0	75.7	80.3	85.0	89.6	94.3	98.9	103.6	108.2	112.9	117.5	122.2	126.8	131.5	136.1	140.8	145.4	150.1	154.7	159.4	164.0	168.7	173.3	178.0	182.6	187.3	191.9	
07	13.0	0.3	-6.8	-13.4	-20.0	-26.7	-33.6	-40.7	-47.8	-54.9	-61.9	-68.9	-75.9	-82.9	-89.9	-96.9	-103.9	-110.9	-117.9	-124.9	-131.9	-138.9	-145.9	-152.9	-159.9	-166.9	-173.9	-180.9	-187.9	-194.9	-201.9	-208.9	-215.9	-222.9	-229.9	-236.9	-243.9	-250.9	-257.9		
08	-18	-14	-12	-9	-6	-3	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	
09	10.7	17.9	21.7	25.1	29.8	34.6	39.4	44.1	48.8	53.4	58.1	62.8	67.5	72.2	76.9	81.6	86.3	91.0	95.7	100.4	105.1	109.8	114.5	119.2	123.9	128.6	133.3	138.0	142.7	147.4	152.1	156.8	161.5	166.2	170.9	175.6	180.3	185.0	189.7	194.4	
10	19.3	4.4	-3.3	-10.4	-17.1	-23.6	-30.2	-36.9	-43.2	-49.7	-56.1	-62.6	-69.0	-75.5	-81.9	-88.4	-94.8	-101.3	-107.7	-114.1	-120.6	-127.0	-133.4	-139.8	-146.2	-152.6	-159.0	-165.4	-171.8	-178.2	-184.6	-191.0	-197.4	-203.8	-210.2	-216.6	-223.0	-229.4	-235.8	-242.2	
11	-26	-21	-18	-16	-13	-10	-7	-4	0	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	
12	14.4	19.4	23.7	27.1	30.6	35.3	40.1	44.9	49.6	54.3	59.0	63.7	68.4	73.1	77.8	82.5	87.2	91.9	96.6	101.3	106.0	110.7	115.4	120.1	124.8	129.5	134.2	138.9	143.6	148.3	153.0	157.7	162.4	167.1	171.8	176.5	181.2	185.9	190.6	195.3	
13	25.6	9.1	0.2	-6.8	-14.0	-20.8	-27.3	-33.8	-40.7	-47.8	-54.9	-61.9	-68.9	-75.9	-82.9	-89.9	-96.9	-103.9	-110.9	-117.9	-124.9	-131.9	-138.9	-145.9	-152.9	-159.9	-166.9	-173.9	-180.9	-187.9	-194.9	-201.9	-208.9	-215.9	-222.9	-229.9	-236.9	-243.9	-250.9		
14	-33	-28	-25	-23	-20	-17	-14	-11	-8	-5	-2	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88
15	12.1	20.7	25.6	29.2	32.6	36.1	40.8	45.6	50.4	55.1	59.8	64.5	69.2	73.9	78.6	83.3	88.0	92.7	97.4	102.1	106.8	111.5	116.2	120.9	125.6	130.3	135.0	139.7	144.4	149.1	153.8	158.5	163.2	167.9	172.6	177.3	182.0	186.7	191.4	196.1	
16	31.9	14.1	4.0	-3.5	-10.3	-17.7	-24.4	-31.0	-37.5	-43.9	-50.4	-56.8	-63.2	-69.6	-76.0	-82.4	-88.8	-95.2	-101.6	-108.0	-114.4	-120.8	-127.2	-133.6	-140.0	-146.4	-152.8	-159.2	-165.6	-172.0	-178.4	-184.8	-191.2	-197.6	-204.0	-210.4	-216.8	-223.2	-229.6	-236.0	
17	-40	-35	-31	-29	-27	-24	-21	-18	-16	-13	-10	-7	-4	0	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103	
18	12.6	18.8	27.3	31.3	34.7	38.0	41.6	46.3	51.1	55.8	60.5	65.2	69.9	74.6	79.3	84.0	88.7	93.4	98.1	102.8	107.5	112.2	116.9	121.6	126.3	131.0	135.7	140.4	145.1	149.8	154.5	159.2	163.9	168.6	173.3	178.0	182.7	187.4	192.1	196.8	
19	-38	-2	19.5	8.3	0.0	-7.1	-13.9	-21.3	-28.1	-34.6	-41.5	-48.2	-54.9	-61.6	-68.3	-75.0	-81.7	-88.4	-95.1	-101.8	-108.5	-115.2	-121.9	-128.6	-135.3	-142.0	-148.7	-155.4	-162.1	-168.8	-175.5	-182.2	-188.9	-195.6	-202.3	-209.0	-215.7	-222.4	-229.1		
20	-48	-42	-38	-35	-33	-31	-29	-25	-22	-18	-15	-12	-9	-6	-3	0	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	
21	13.5	22.9	28.8	33.2	36.8	40.2	43.5	47.1	51.8	56.1	60.2	64.3	68.4	72.5	76.6	80.7	84.8	88.9	93.0	97.1	101.2	105.3	109.4	113.5	117.6	121.7	125.8	129.9	134.0	138.1	142.2	146.3	150.4	154.5	158.6	162.7	166.8	170.9	175.0	179.1	
22	-55	-49	-45	-42	-40	-37	-35	-33	-29	-25	-22	-18	-15	-12	-9	-6	-3	0	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	
23	14.2	23.9	30.2	35.0	38.9	42.7	45.6	49.0	52.7	56.9	60.6	64.3	68.0	71.7	75.4	79.1	82.8	86.5	90.2	93.9	97.6	101.3	105.0	108.7	112.4	116.1	119.8	123.5	127.2	130.9	134.6	138.3	142.0	145.7	149.4	153.1	156.8	160.5	164.2	167.9	
24	-63	-56	-52	-49	-46	-44	-42	-39	-37	-34	-31	-28	-25	-22	-19	-16	-13	-10	-7	-4	-1	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	
25	18.5	23.3	28.8	33.6	38.9	43.5	47.7	52.0	56.4	61.8	66.1	70.5	74.9	79.3	83.7	88.1	92.5	96.9	101.3	105.7	110.1	114.5	118.9	123.3	127.7	132.1	136.5	140.9	145.3	149.7	154.1	158.5	162.9	167.3	171.7	176.1	180.5	184.9	189.3	193.7	
26	30.2	16.5	9.3	-1.4	-11.5	-20.1	-28.3	-36.4	-44.3	-52.0	-59.5	-67.0	-74.5	-82.0	-89.5	-97.0	-104.5	-112.0	-119.5	-127.0	-134.5	-142.0	-149.5	-157.0	-164.5	-172.0	-179.5	-187.0	-194.5	-202.0	-209.5	-217.0	-224.5	-232.0	-239.5	-247.0	-254.5	-262.0	-269.5		
27	13	19	26	37	40	45	51	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254
28	18	25	30	36	37	40	45	51	58	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182											

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

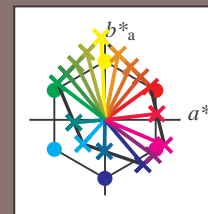
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

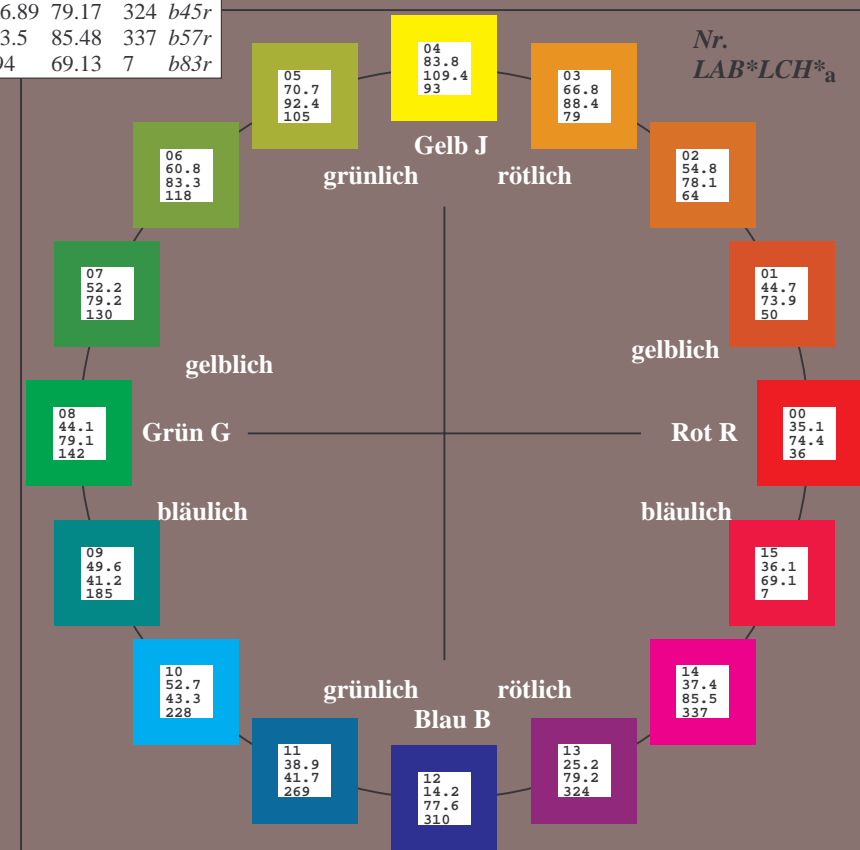
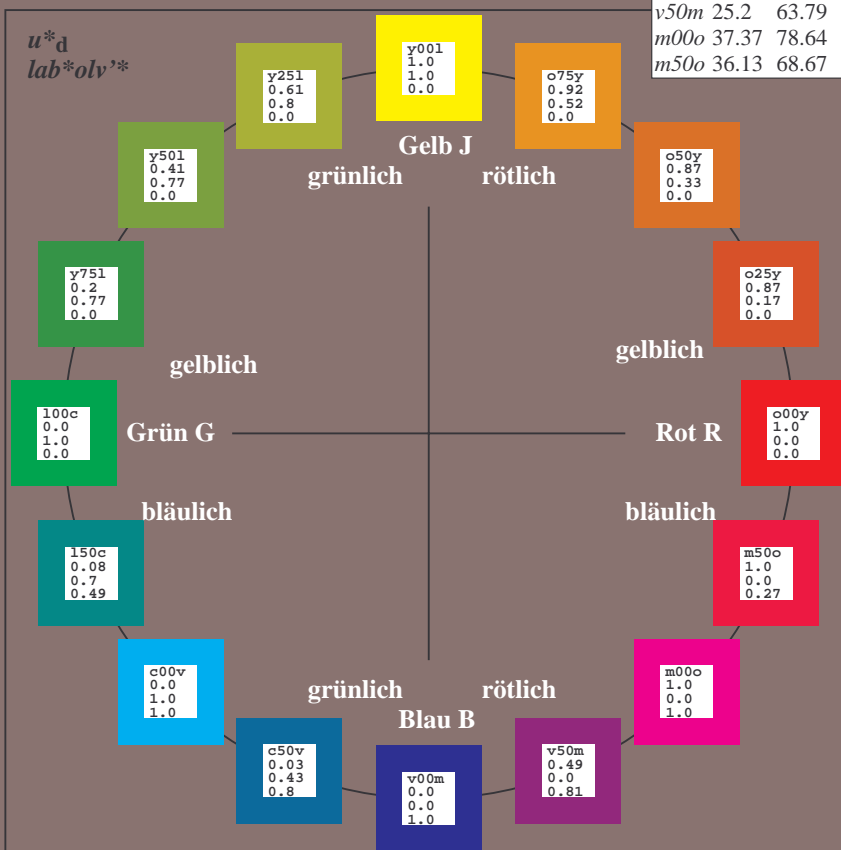
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	35.06	60.53	39.66	72.37	33
$Y_M$	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
$L_M$	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
$C_M$	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
$V_M$	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
$M_M$	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
$N_M$	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
$W_M$	92.02	0.69	-6.48	6.52	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/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

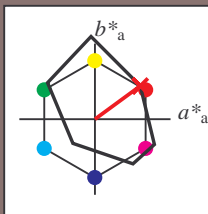
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 35 74 36

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

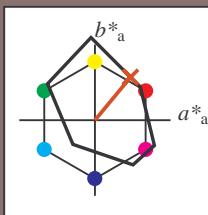
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 45 74 50

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

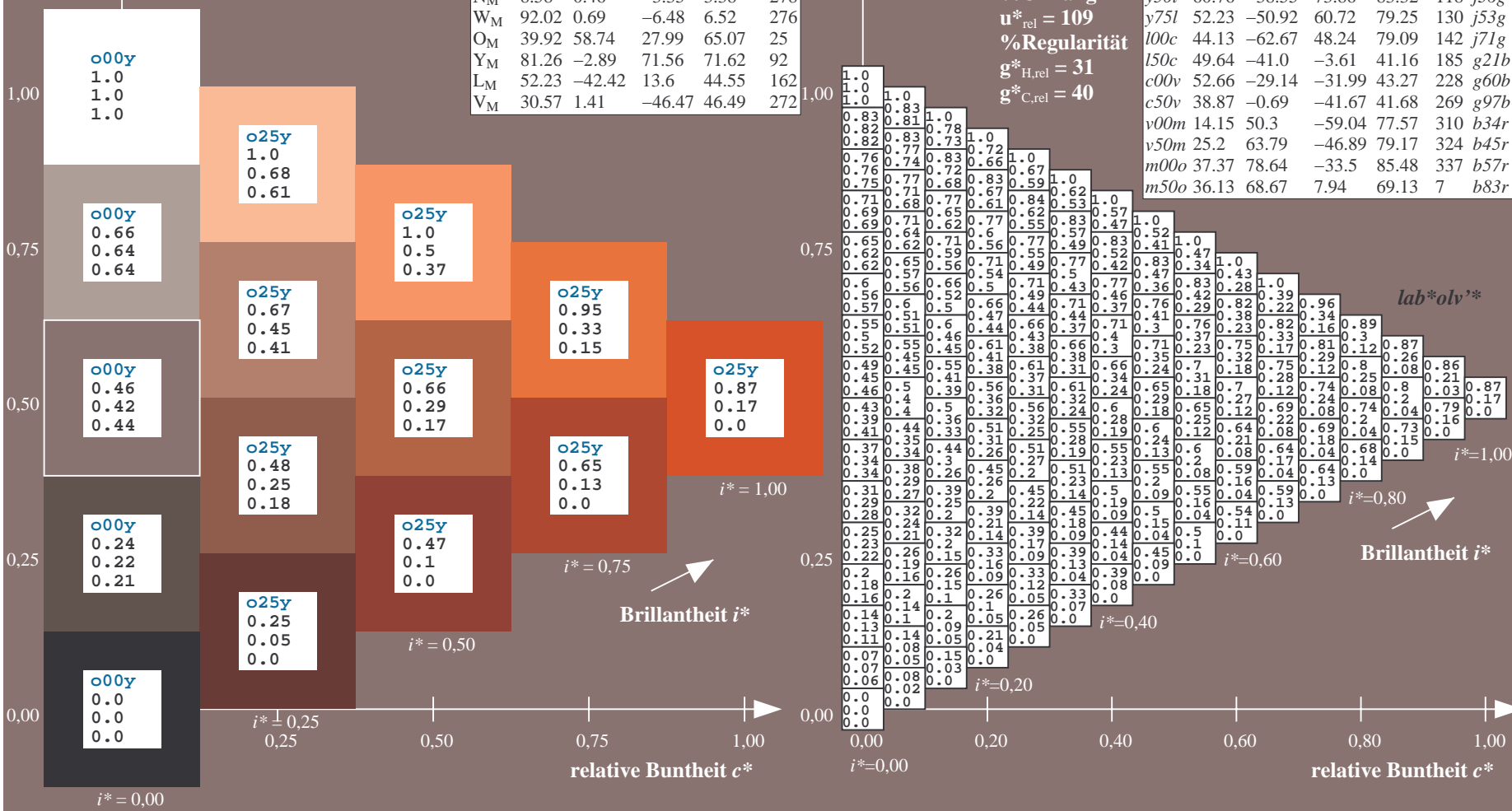
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o25y$   
 $lab^*olv^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r





Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

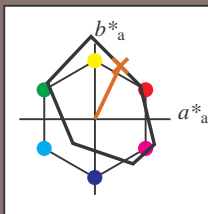
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

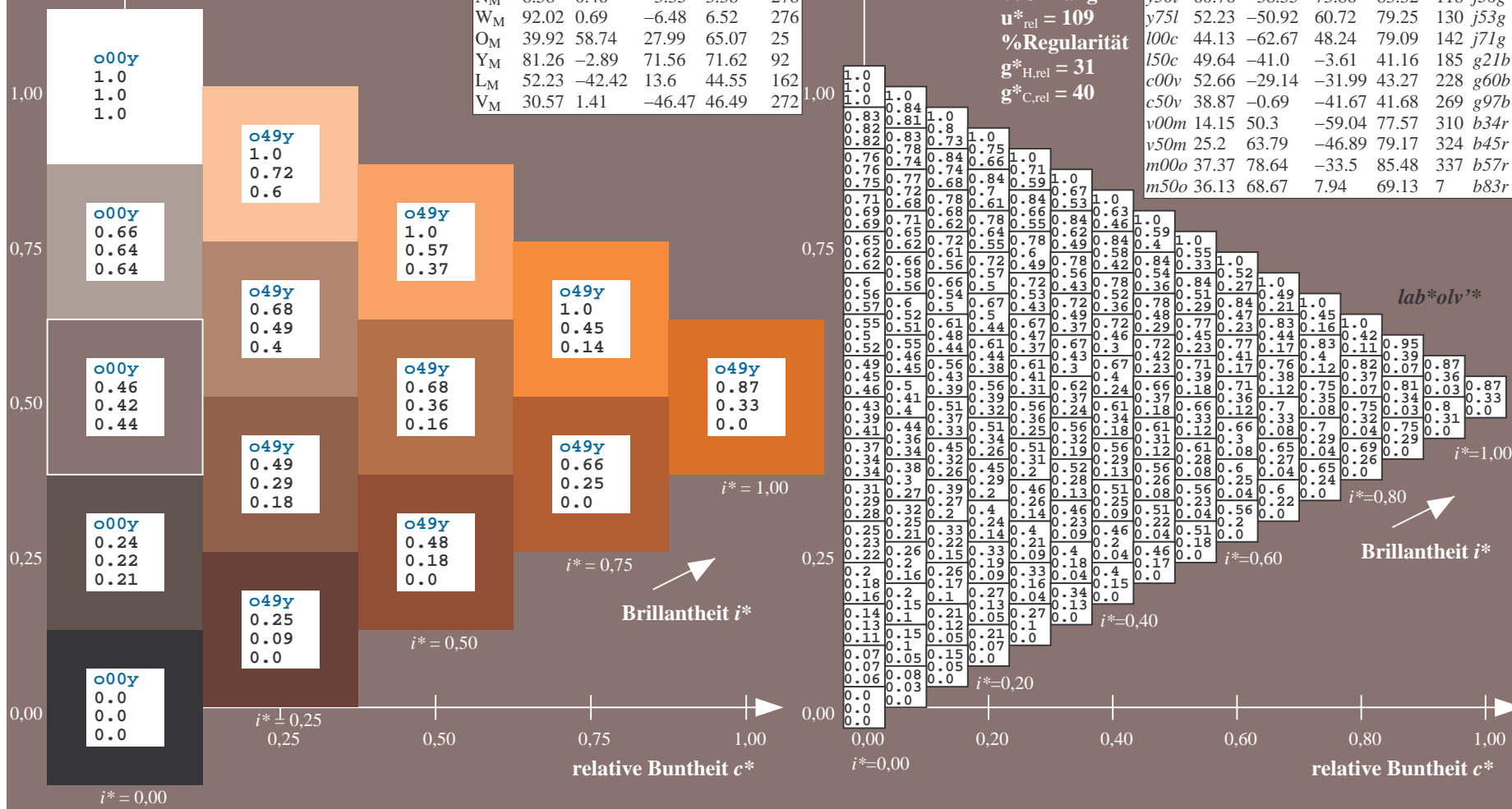
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o50y$   
 $lab^*olv^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

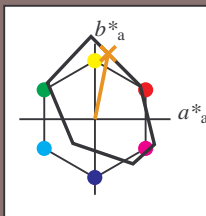
Bunttontexte:

$u^*_d = 0.75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 17 87

$LAB^*LCH^*Ma$ : 67 88 78

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.75 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j	
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j	
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j	
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j	
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g	
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g	
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g	
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g	
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g	
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b	
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b	
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b	
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r	
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r	
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r	
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

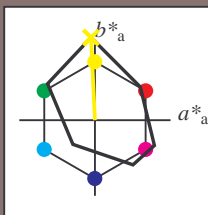
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 84 -5 109

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 84 109 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

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$\text{lab}^*\text{olv}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

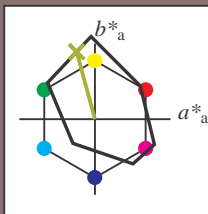
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 71 -24 89

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 71 92 105

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.75 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

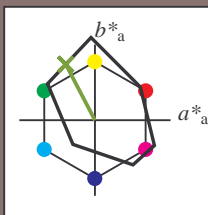
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 61 83 117

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

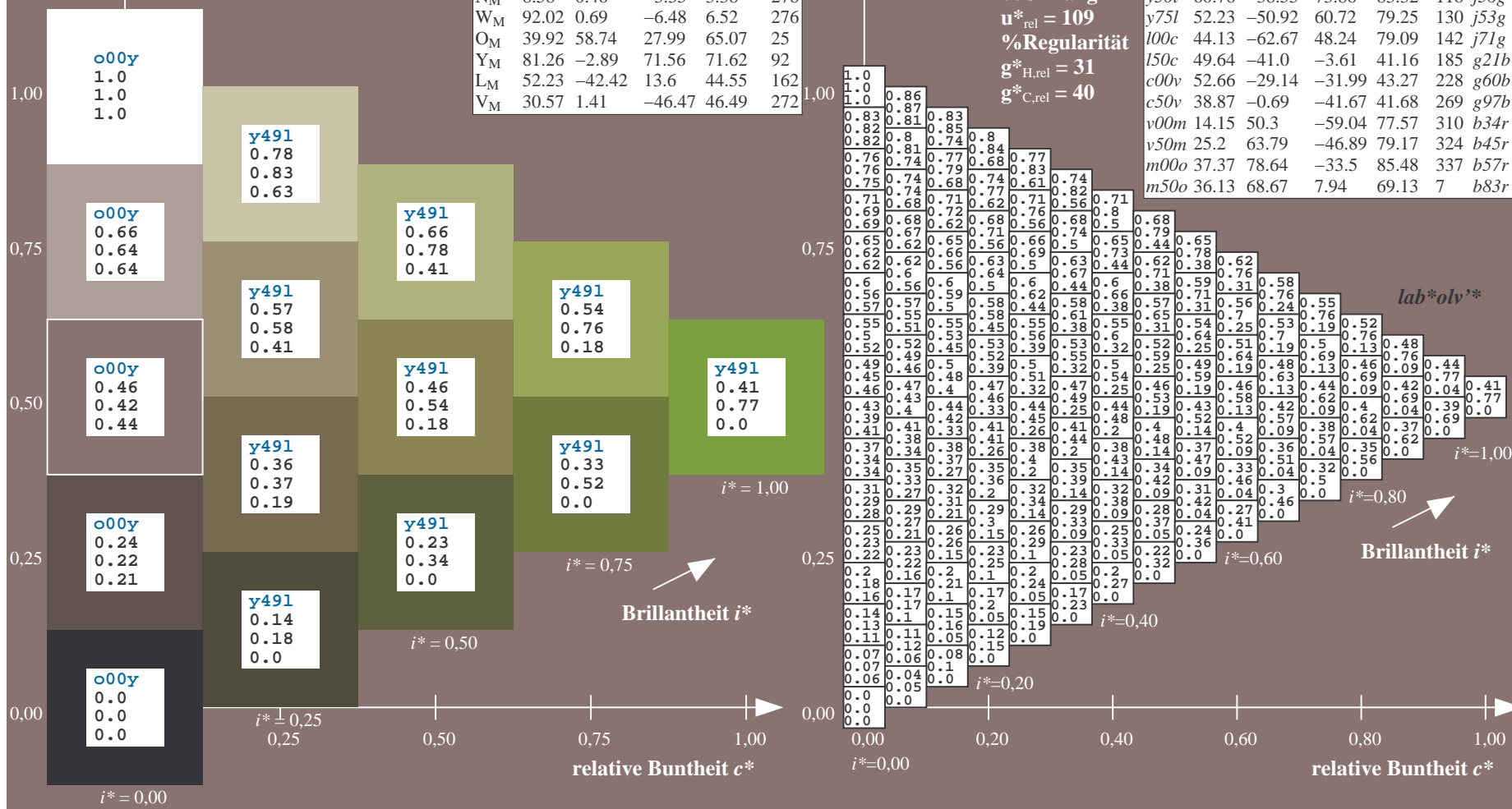
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y50l$   
 $lab^*olv^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.85	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

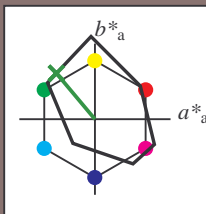
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 -51 61

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 52 79 129

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.25 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; [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)  
Technische Information: [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: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

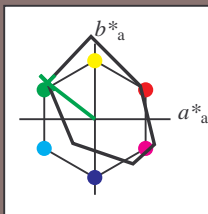
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 44 79 142

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

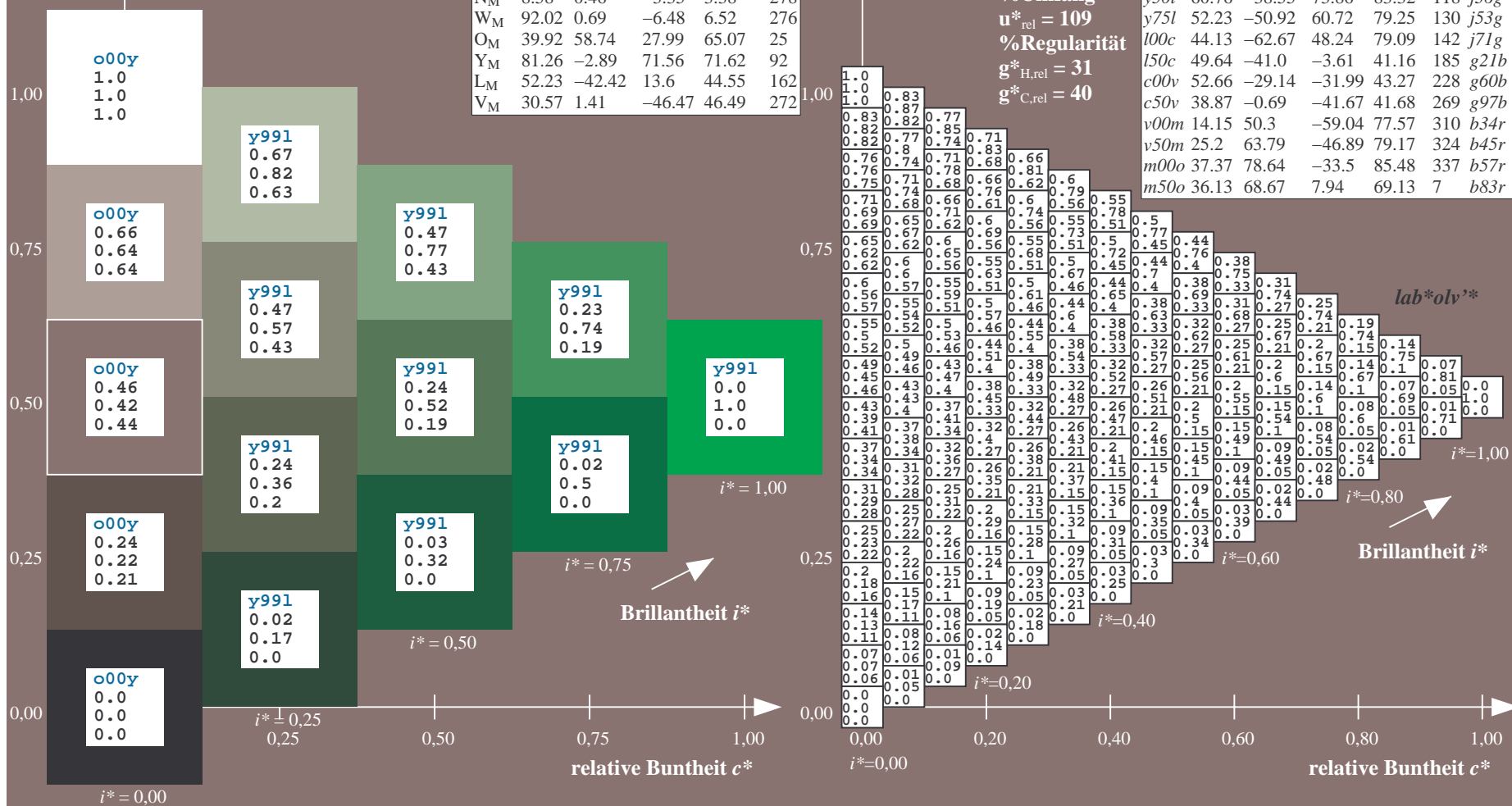
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten								
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$		
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j		
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j		
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j		
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j		
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g		
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g		
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g		
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g		
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g		
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b		
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b		
v00m	14.15	50.3	-59.04	41.68	269	g97b		
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	310	b34r		
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r		
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r		



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

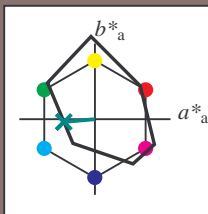
Bunttontexte:

$u^*_d = l50c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 50 41 185

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

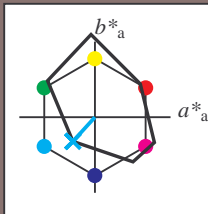
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.8 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j	
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j	
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j	
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j	
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g	
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g	
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g	
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g	
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g	
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b	
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b	
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b	
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r	
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r	
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r	
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

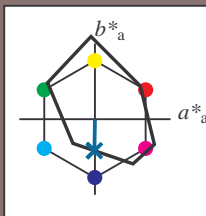
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 42 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten								
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$		
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j		
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j		
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j		
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j		
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g		
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g		
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g		
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g		
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g		
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b		
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b		
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b		
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r		
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r		
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r		
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF](http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

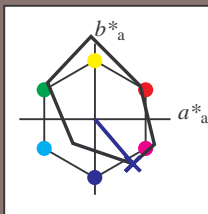
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	35.06	60.53	39.66	72.37	33
$Y_M$	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
$L_M$	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
$C_M$	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
$V_M$	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
$M_M$	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
$N_M$	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
$W_M$	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 14 50 -59

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 14 78 310

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	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/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

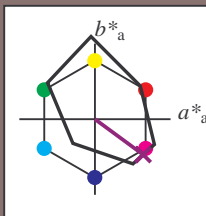
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 25 79 323

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

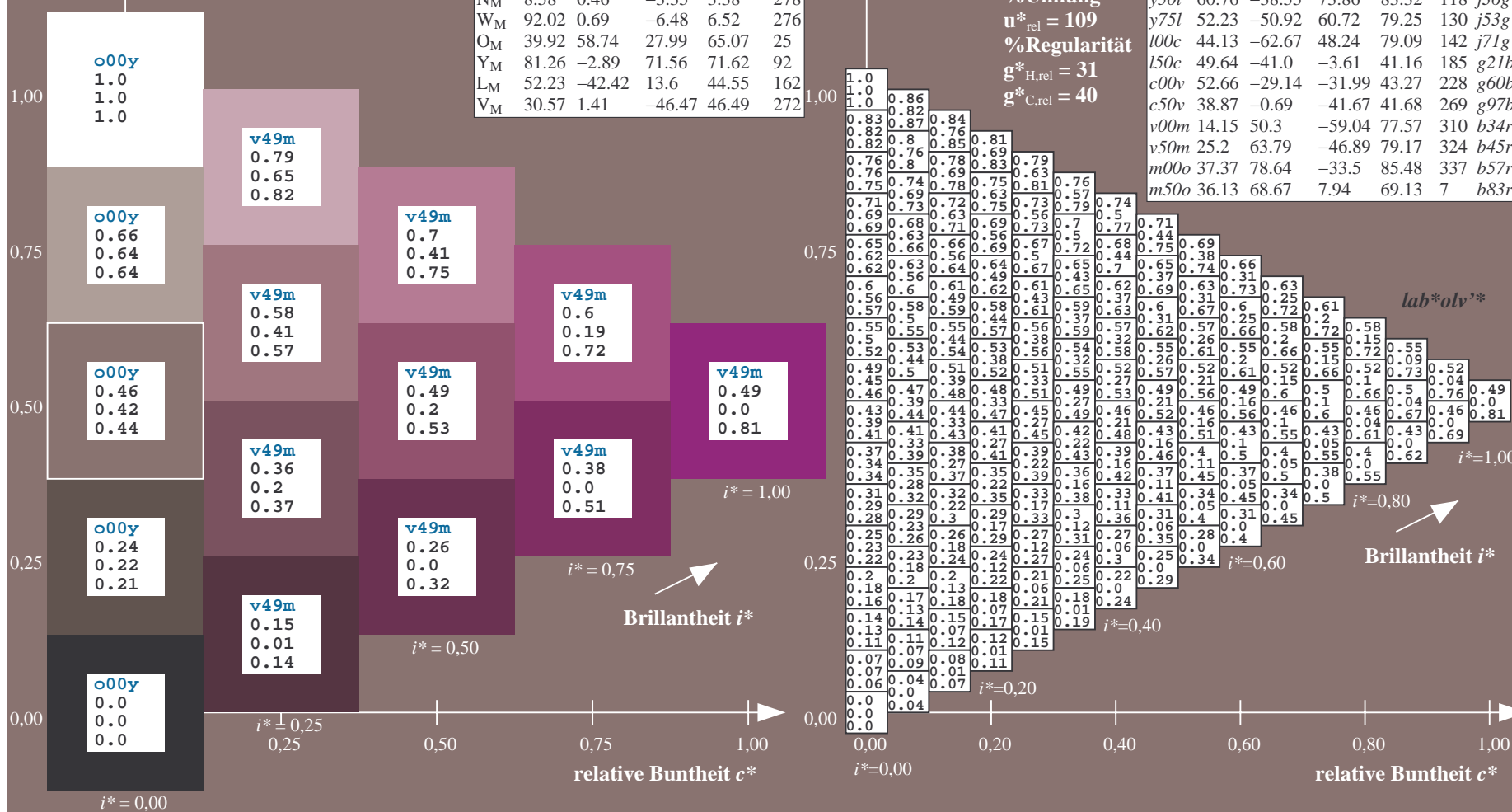
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = v50m$   
 $lab^*olv^*$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten								
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$		
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j		
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j		
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j		
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j		
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g		
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g		
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g		
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g		
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g		
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b		
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b		
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b		
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r		
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r		
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r		
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r		



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen







Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; <http://www.ps.bam.de/Eg40/10L/L40G00FP.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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$lab^*tch^*$  und  $lab^*icu^*$

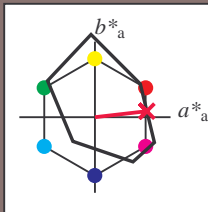
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*Ma$ : 36 69 6

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

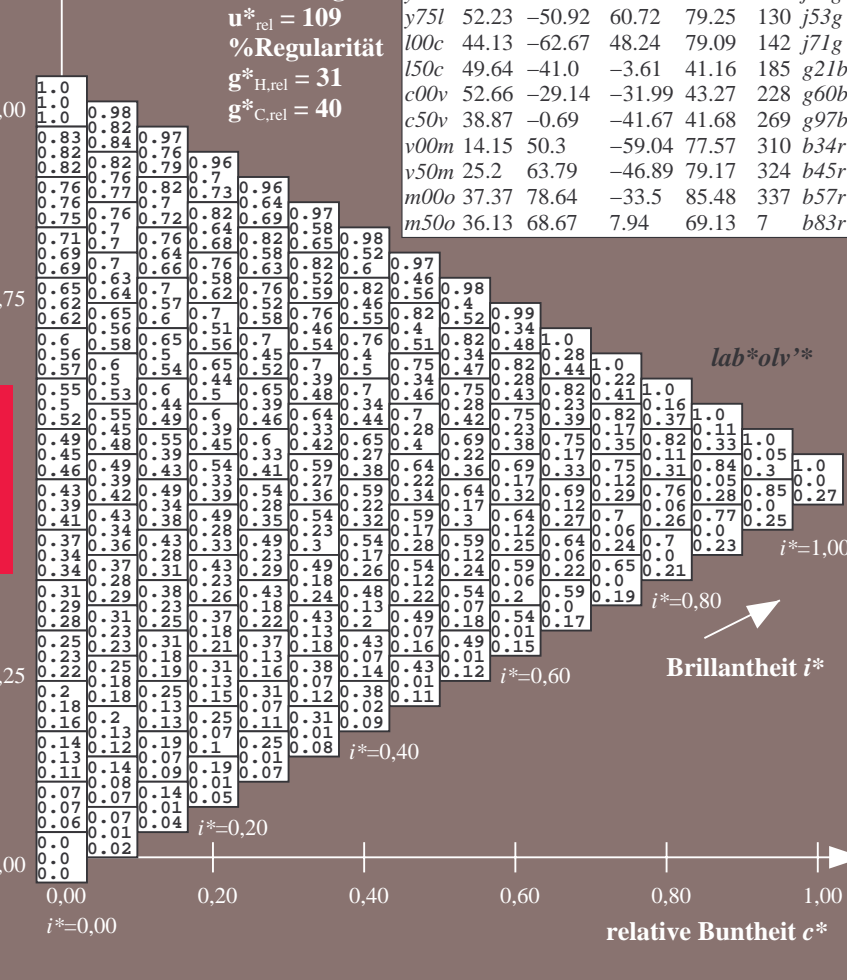
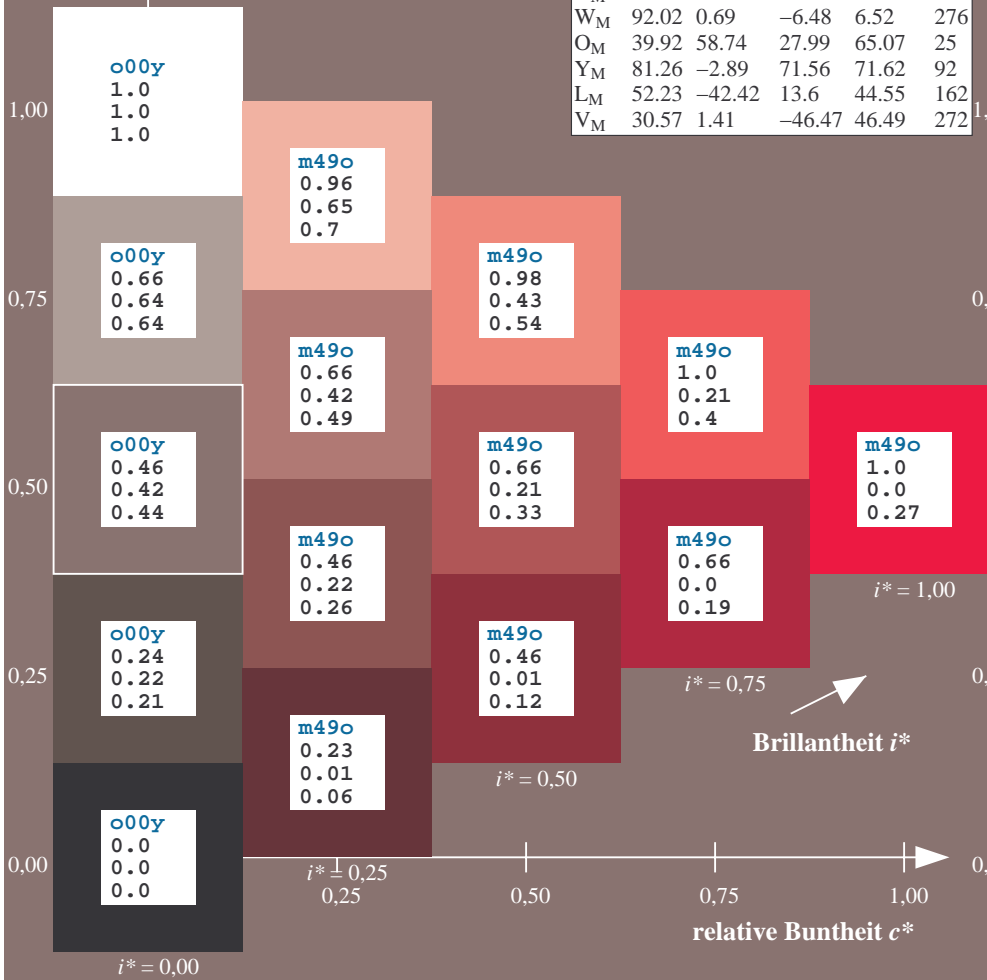
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = m50o$   
 $lab^*olv^*$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j	
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j	
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j	
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j	
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g	
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g	
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g	
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g	
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g	
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b	
c50v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b	
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b	
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r	
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r	
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r	
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r	



BAM-Registrierung: 20081001-Eg40/10L/L40G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [www.ps.bam.de/Eg40/](http://www.ps.bam.de/Eg40/); [www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1.1, CIE LAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1.1,%20CIE%20LAB,%20ColSpX=0)  
Technische Information: [http://www.ps.bam.de/Version 2.1, io=1.1, CIE LAB, ColSpX=0](http://www.ps.bam.de/Version%202.1,%20io=1.1,%20CIE%20LAB,%20ColSpX=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	0.0	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.0	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.1	0.24	0.25	0.28	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	1.0	1.0	1.0	1.0	0.98	0.91	0.87	0.86	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
02	0.0	0.09	0.17	0.24	0.32	0.41	0.5	0.62	1.0	0.0	0.01	0.11	0.18	0.25	0.33	0.41	0.5	0.61	0.8	0.01	0.09	0.2	0.26	0.34	0.42	0.5	0.61	0.77	1.0	0.76	0.65	0.53	0.43	0.32	0.22	0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	
03	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	1.0	0.74	0.61	0.5	0.39	0.26	0.16	0.07	0.0	0.0	0.0	0.0		
04	0.03	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.12	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.23	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.79	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.74	0.74	0.14	0.14	0.14	0.14	
05	0.0	0.1	0.17	0.24	0.31	0.39	0.47	0.57	0.71	0.02	0.13	0.2	0.26	0.34	0.42	0.5	0.61	0.76	0.01	0.12	0.21	0.27	0.35	0.43	0.51	0.61	0.74	0.85	0.77	0.65	0.54	0.43	0.32	0.22	0.13	0.01	0.13	0.13	0.13	0.13	
06	0.07	0.08	0.11	0.12	0.13	0.15	0.15	0.16	0.17	0.07	0.1	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.09	0.1	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.87	0.76	0.63	0.52	0.4	0.28	0.17	0.08	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	
07	0.06	0.04	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.69	0.68	0.66	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64	0.24	0.24	0.24	0.24	
08	0.0	0.11	0.17	0.24	0.32	0.39	0.47	0.56	0.68	0.01	0.12	0.2	0.27	0.34	0.41	0.49	0.58	0.7	0.02	0.13	0.22	0.29	0.36	0.44	0.52	0.61	0.74	0.82	0.73	0.64	0.52	0.42	0.31	0.22	0.12	0.01	0.22	0.22	0.22	0.22	
09	0.13	0.16	0.17	0.2	0.22	0.25	0.27	0.28	0.3	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26	0.27	0.27	0.14	0.17	0.21	0.2	0.2	0.2	0.19	0.19	0.19	0.85	0.73	0.64	0.53	0.41	0.28	0.17	0.08	0.0	0.21	0.21	0.21	0.21	
10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.16	0.18	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.6	0.59	0.58	0.56	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.35	0.35	0.35	0.35	
11	0.0	0.13	0.19	0.25	0.32	0.4	0.48	0.57	0.68	0.0	0.11	0.21	0.27	0.34	0.41	0.49	0.58	0.69	0.01	0.11	0.21	0.29	0.36	0.43	0.51	0.6	0.71	0.79	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	0.22	0.13	0.01	0.32	0.32	0.32	0.32	
12	0.22	0.24	0.26	0.28	0.3	0.33	0.36	0.38	0.4	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.38	0.4	0.22	0.25	0.28	0.3	0.33	0.35	0.36	0.37	0.38	0.73	0.62	0.54	0.42	0.29	0.18	0.08	0.0	0.32	0.32	0.32	0.32		
13	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.18	0.2	0.18	0.17	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.26	0.27	0.29	0.27	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.5	0.49	0.48	0.47	0.46	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	
14	0.0	0.13	0.21	0.26	0.33	0.41	0.48	0.58	0.7	0.0	0.1	0.22	0.28	0.34	0.42	0.49	0.58	0.69	0.0	0.1	0.2	0.3	0.36	0.44	0.51	0.6	0.7	0.77	0.67	0.58	0.49	0.42	0.32	0.22	0.13	0.01	0.42	0.42	0.42	0.42	
15	0.32	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.44	0.46	0.49	0.31	0.34	0.36	0.38	0.39	0.42	0.44	0.47	0.49	0.32	0.34	0.37	0.39	0.4	0.43	0.45	0.47	0.49	0.82	0.71	0.61	0.52	0.44	0.31	0.19	0.08	0.0	0.44	0.44	0.44	0.44	
16	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	0.06	0.18	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17	0.28	0.29	0.31	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.56	0.56	0.56	0.56	
17	0.0	0.14	0.22	0.29	0.35	0.42	0.5	0.59	0.72	0.0	0.09	0.22	0.3	0.36	0.43	0.5	0.59	0.7	0.0	0.09	0.19	0.31	0.38	0.44	0.52	0.6	0.71	0.75	0.64	0.55	0.47	0.39	0.32	0.22	0.13	0.01	0.52	0.52	0.52	0.52	
18	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.5	0.51	0.54	0.56	0.41	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.56	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.5	0.52	0.54	0.56	0.61	0.59	0.57	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54			
19	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.0	0.19	0.22	0.2	0.18	0.17	0.16	0.15	0.16	0.17	0.29	0.31	0.33	0.33	0.32	0.3	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.66	0.66	0.66	0.66
20	0.52	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.6	0.61	0.63	0.51	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59	0.6	0.62	0.51	0.51	0.53	0.55	0.56	0.57	0.59	0.6	0.62	0.61	0.81	0.68	0.59	0.5	0.4	0.3	0.21	0.09	0.0	0.64	0.64	0.64	0.64
21	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.18	0.22	0.2	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.15	0.29	0.32	0.34	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25	0.27	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.77	0.77	0.77	0.77	
22	0.0	0.16	0.25	0.33	0.4	0.47	0.55	0.65	0.79	0.0	0.08	0.23	0.33	0.4	0.46	0.53	0.62	0.73	0.0	0.09	0.18	0.32	0.41	0.47	0.54	0.62	0.72	0.76	0.62	0.51	0.43	0.34	0.27	0.2	0.13	0.01	0.77	0.77	0.77	0.77	
23	0.64	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.7	0.71	0.73	0.62	0.61	0.61	0.62	0.64	0.66	0.67	0.69	0.7	0.62	0.61	0.61	0.62	0.64	0.65	0.67	0.68	0.7	0.83	0.69	0.59	0.49	0.39	0.29	0.19	0.1	0.76	0.76	0.76	0.76		
24	0.0	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.0	0.17	0.22	0.2	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.13	0.29	0.32	0.35	0.32	0.3	0.29	0.28	0.26	0.25	0.0	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
25	0.0	0.17	0.27	0.36	0.43	0.5	0.59	0.69	1.0	0.0	0.08	0.23	0.34	0.42	0.49	0.56	0.64	0.76	0.0	0.08	0.18	0.33	0.42	0.49	0.57	0.64	0.74	1.0	0.65	0.52	0.42	0.33	0.25	0.17	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
26	1.0	0.76	0.76	0.78	0.8	0.82	0.85	0.87	1.0	0.78	0.74	0.72	0.73	0.75	0.76	0.79	0.81	0.83	0.78	0.73	0.73	0.73	0.74	0.75	0.77	0.79	0.81	1.0	0.71	0.6	0.5	0.39	0.28	0.17	0.08	1.0	1.0	1.0	1.0		
27	0.36	0.38	0.39	0.41	0.37	0.34	0.33	0.31	0.3	0.46	0.47	0.48	0.5	0.51	0.47	0.44	0.42	0.41	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.6	0.56	0.53	0.51	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	
28	0.01	0.1	0.18	0.3	0.36	0.44	0.52	0.62	0.76	0.01	0.1	0.18	0.26	0.																											

Ein und Ausgabe:  
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a  
Daten für jede Farbe:

$u^*_d$  und Nummer  $Nr.$  = 00 .. 15

Geräte-Bunttontext:

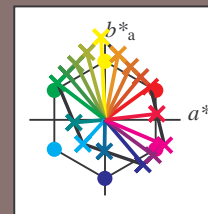
$u^*_d$  = 16 Bunttoene  $o00y$ ,  $o25y$ , ...,  $m50o$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$



%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

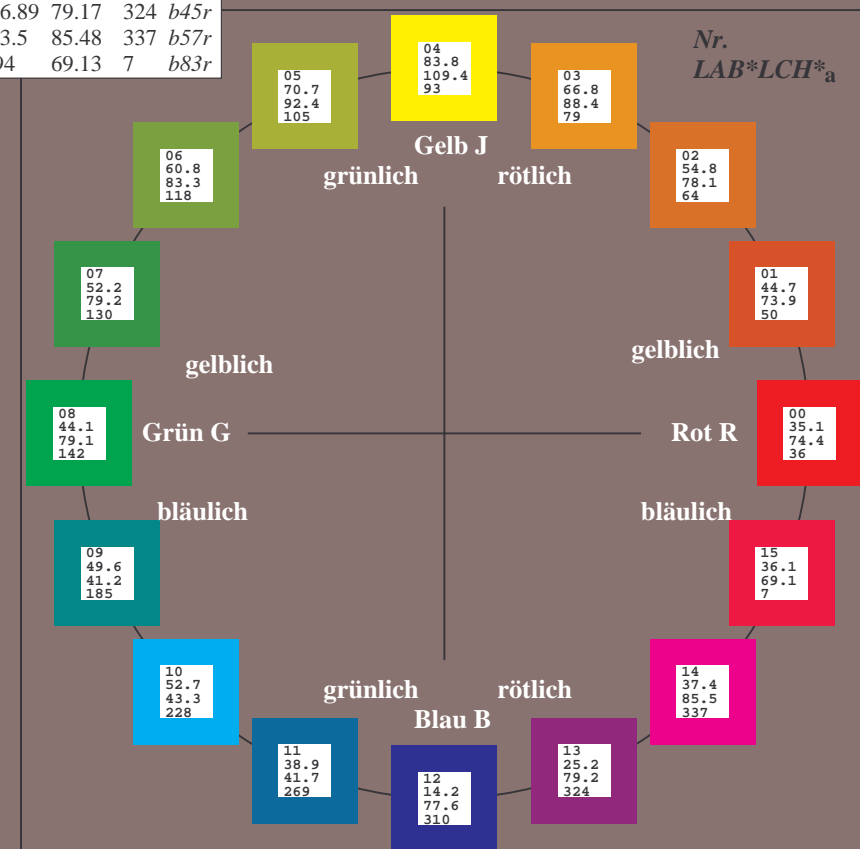
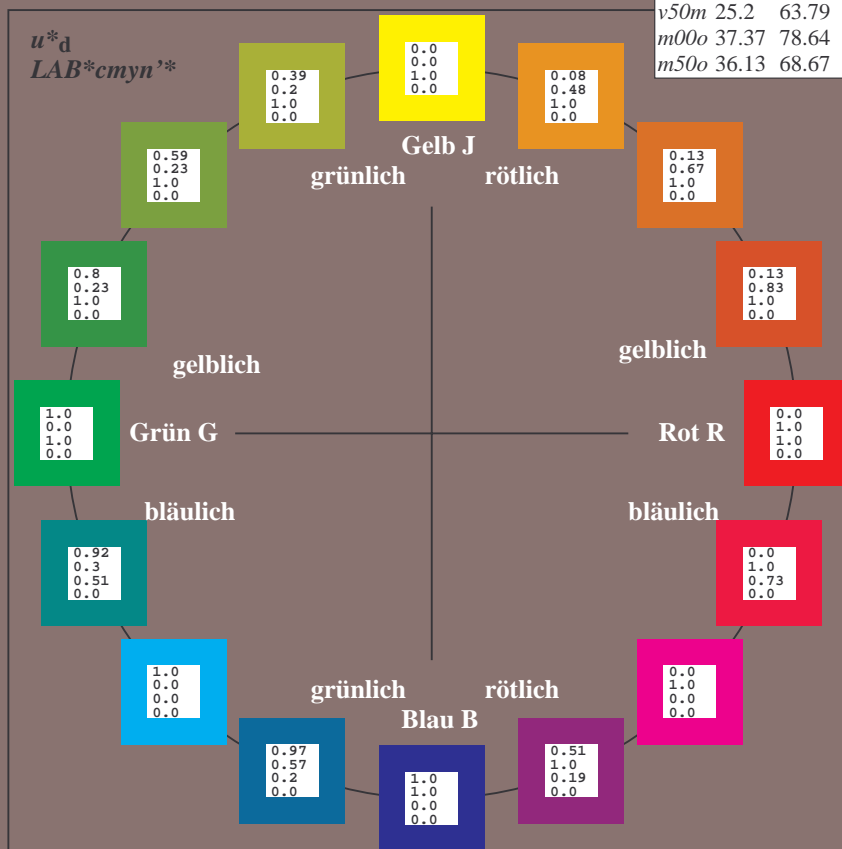
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
$O_M$	35.06	60.53	39.66	72.37	33
$Y_M$	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
$L_M$	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
$C_M$	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
$V_M$	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
$M_M$	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
$N_M$	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
$W_M$	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.101$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

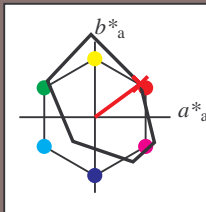
Bunttontexte:

$u^*_d = o00y$   $u^*_e = r16j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 35 60 44

$LAB^*LCH^*Ma$ : 35 74 36

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.16 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

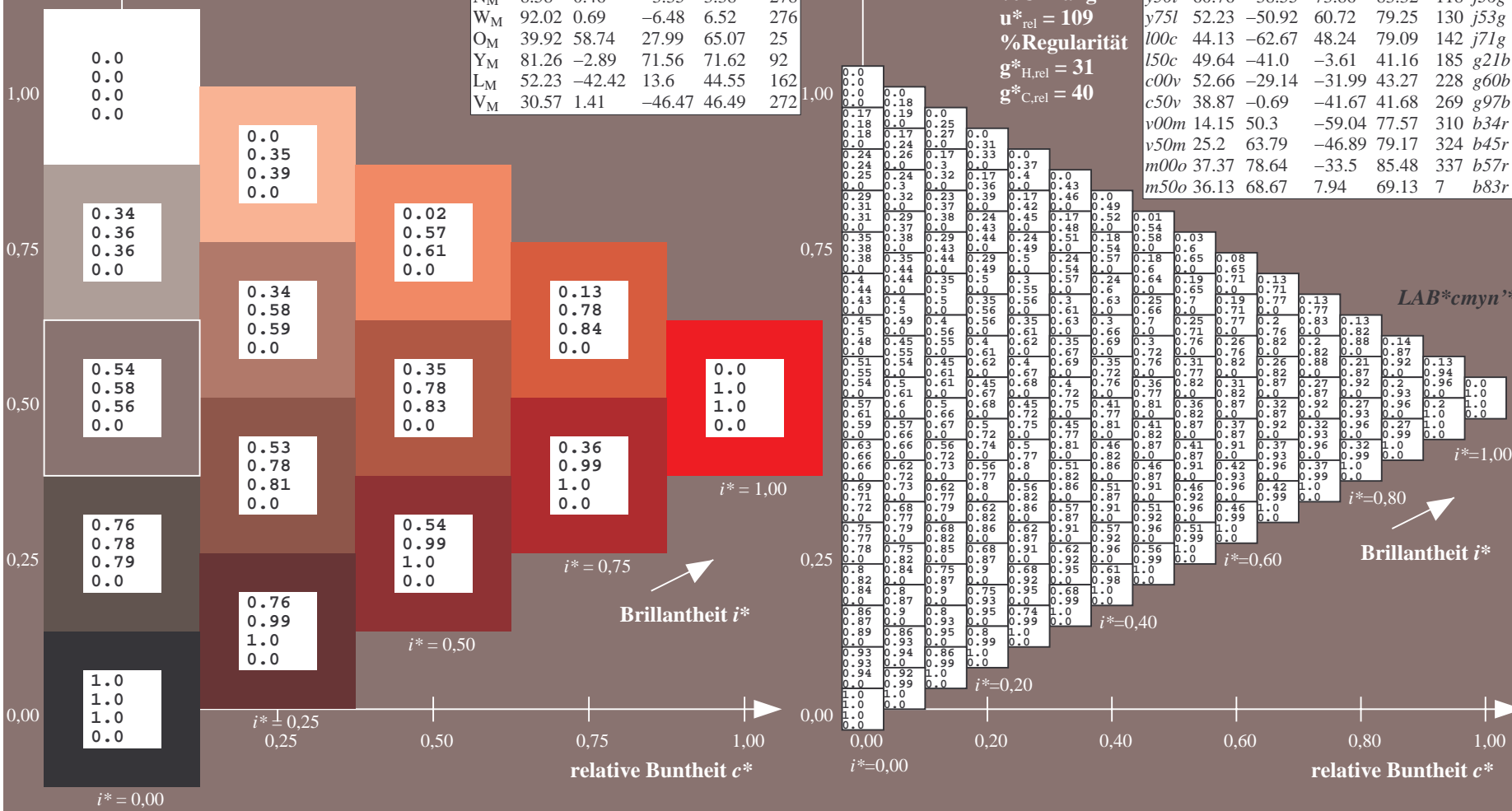
$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
$o00y$	35.06	60.0	44.0	74.4	36	$r16j$	
$o25y$	44.68	47.13	56.9	73.88	50	$r37j$	
$o50y$	54.77	33.62	70.44	78.05	64	$r58j$	
$o75y$	66.84	17.48	86.62	88.37	79	$r79j$	
$y00l$	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	$j01g$	
$y25l$	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	$j18g$	
$y50l$	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	$j36g$	
$y75l$	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	$j53g$	
$l00c$	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	$j71g$	
$l50c$	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	$g21b$	
$c00v$	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	$g60b$	
$c50v$	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	$g97b$	
$v00m$	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	$b34r$	
$v50m$	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	$b45r$	
$m00o$	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	$b57r$	
$m50o$	36.13	68.67	7.94	69.13	7	$b83r$	





Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.14$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

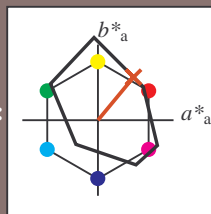
Bunttontexte:

$u^*_d = o25y$   $u^*_e = r37j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 45 47 57

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 45 74 50

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.25 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.37 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.179$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

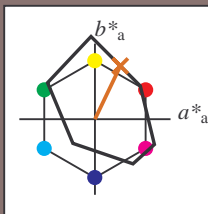
Bunttontexte:

$u^*_d = o50y$   $u^*_e = r58j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 34 70

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 55 78 64

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 0.5 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 1.0 0.58 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

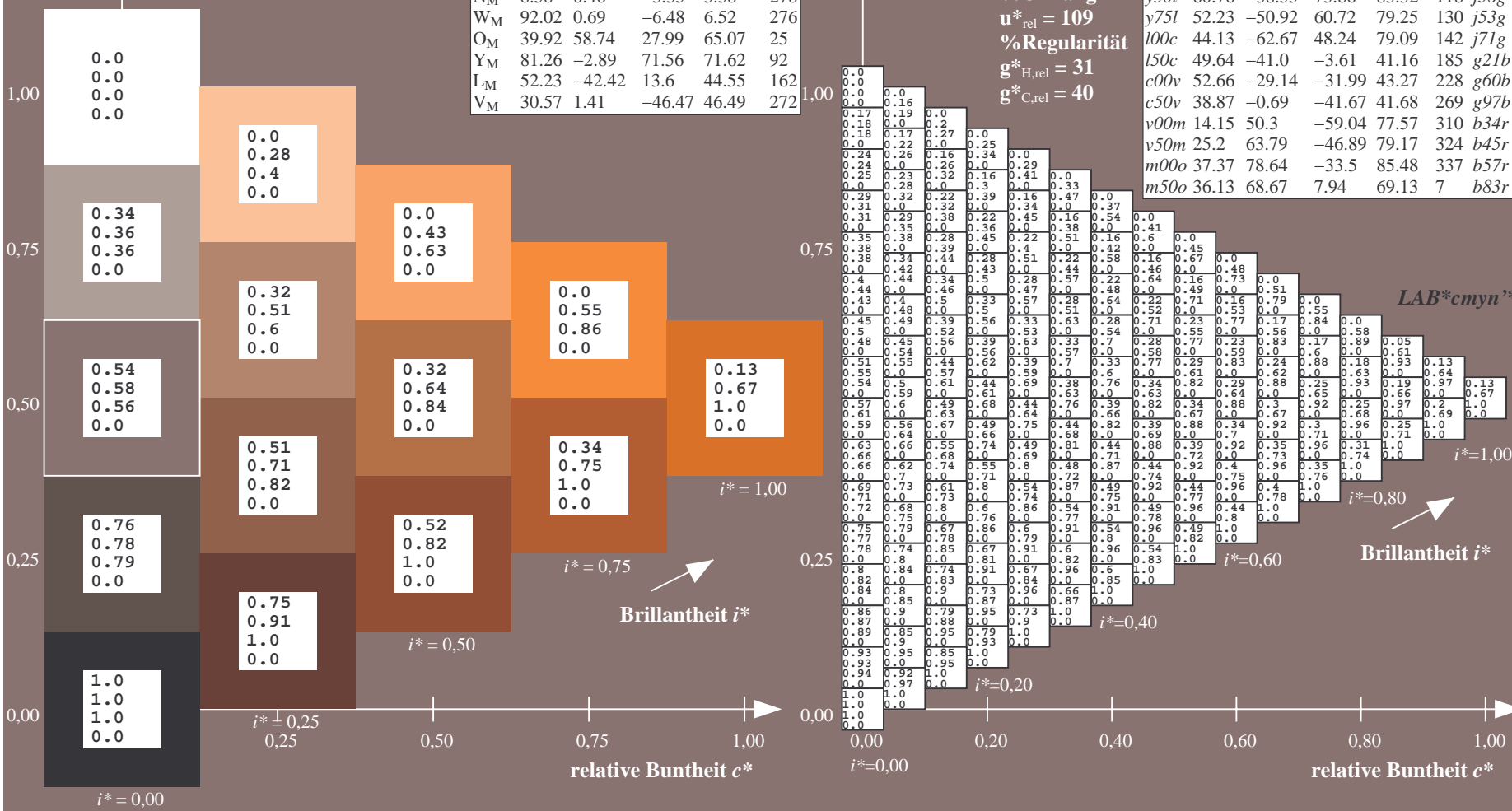
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o50y$   
 $LAB^*cmy^n^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.218$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

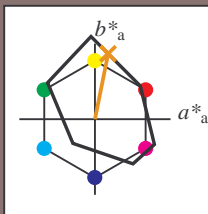
Bunttontexte:

$u^*_d = o75y$   $u^*_e = r79j$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{Ma}$ : 67 17 87

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{Ma}$ : 67 88 78

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{Ma}$ : 1.0 0.75 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{Ma}$ : 1.0 0.79 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = o75y$   
 $\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{n**}$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{n**}$

Brillantheit  $i^*$

Brillantheit  $i^*$

Ein und Ausgabe: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.258$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

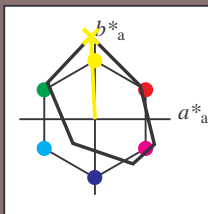
Bunttontexte:

$u^*_d = y00l$   $u^*_e = j01g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 84 -5 109

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 84 109 92

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 1.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.99 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

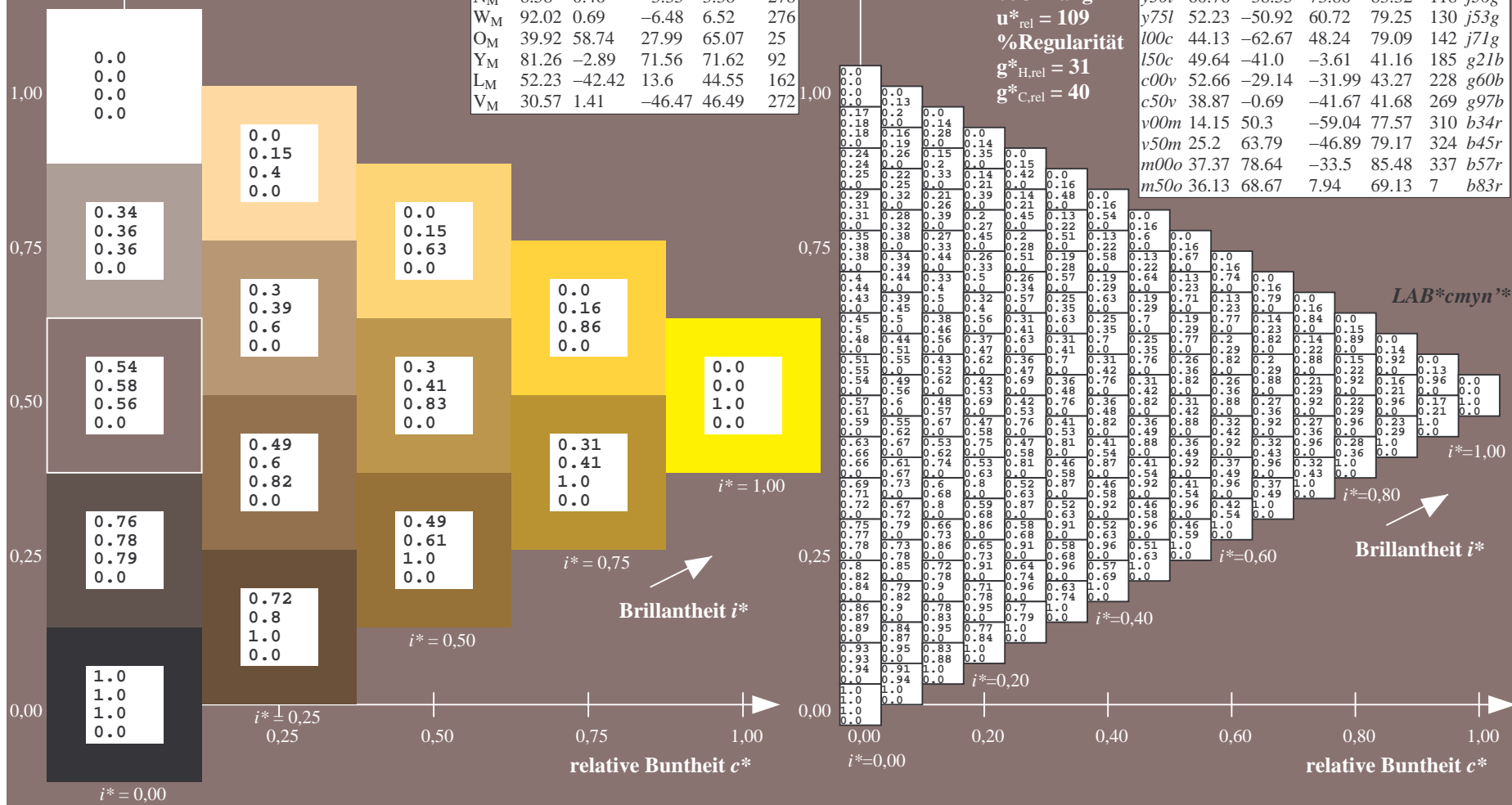
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = y00l$   
 $LAB^*cmyn^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.292$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*ch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

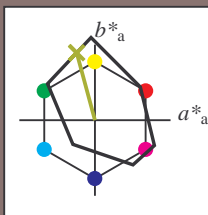
Bunttontexte:

$u^*_d = y25l$   $u^*_e = j18g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 -24 89

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 71 92 105

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.75 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.82 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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: Farbmatisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.327$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

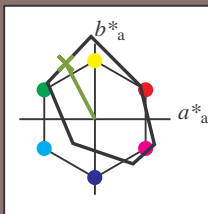
Bunttontexte:

$u^*_d = y50l$   $u^*_e = j36g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 61 -39 74

$LAB^*LCH^*Ma$ : 61 83 117

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.64 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j	
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j	
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j	
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j	
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g	
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g	
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g	
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g	
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g	
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b	
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b	
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b	
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r	
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r	
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r	
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.361$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

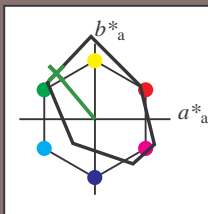
Bunttontexte:

$u^*_d = y75l$   $u^*_e = j53g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 52 -51 61

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 52 79 129

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.25 1.0 0.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.46 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = y75l$   
 $\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{yn}}^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{yn}}^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.396$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

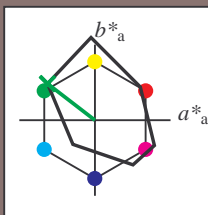
Bunttontexte:

$u^*_d = 100c$   $u^*_e = j71g$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 44 -63 48

$LAB^*LCH^*Ma$ : 44 79 142

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.28 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.514$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

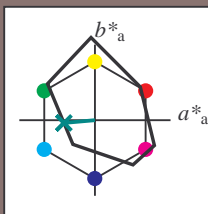
Bunttontexte:

$u^*_d = 150c$   $u^*_e = g21b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 50 -41 -4

$LAB^*LCH^*Ma$ : 50 41 185

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 1.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 1.0 0.42

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg40/>; [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: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.632$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

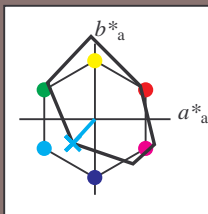
Bunttontexte:

$u^*_d = c00v$   $u^*_e = g60b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*_{Ma}$ : 53 -29 -32

$LAB^*LCH^*_{Ma}$ : 53 43 227

$lab^*olv^*_{Ma}$ : 0.0 1.0 1.0

$lab^*rgb^*_{Ma}$ : 0.0 0.8 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillanzheit  $i^*$

$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$

relative Buntheit  $c^*$

relative Buntheit  $c^*$



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.747$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

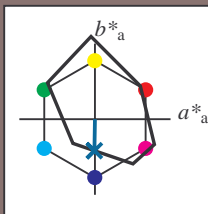
Bunttontexte:

$u^*_d = c50v$   $u^*_e = g97b$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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 -1 -42

$LAB^*LCH^*Ma$ : 39 42 269

$lab^*olv^*Ma$ : 0.0 0.5 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.0 0.05 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = c50v$   
 $LAB^*cmy^n^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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 FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.862$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*tch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

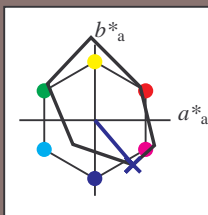
Bunttontexte:

$u^*_d = v00m$   $u^*_e = b34r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 14 50 -59

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 14 78 310

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 0.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 0.68 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

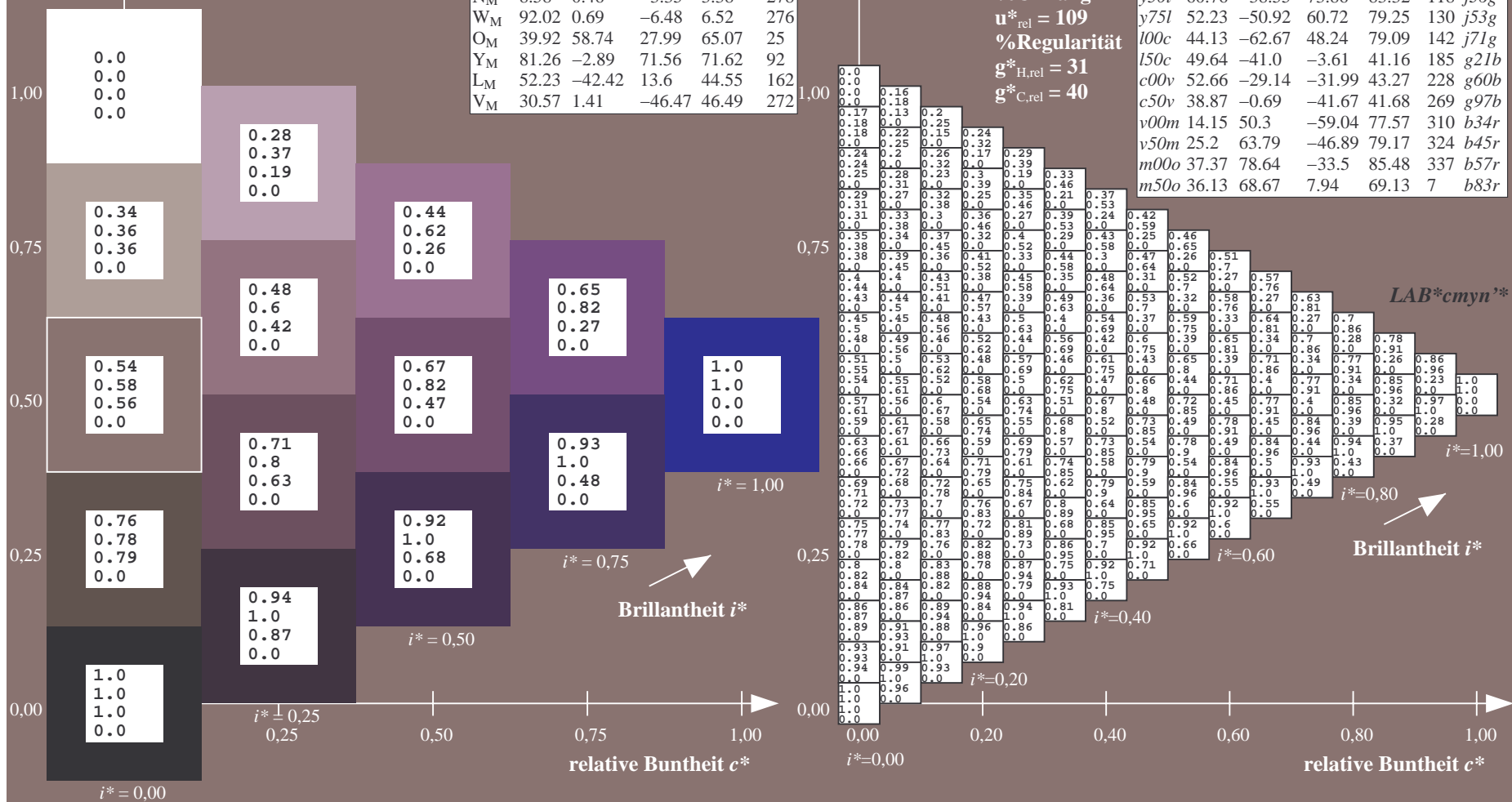
$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = v00m$   
 $\text{LAB}^*\text{cmyn}^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmétrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.899$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

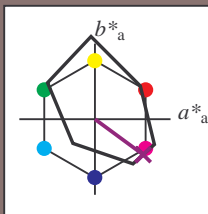
Bunttontexte:

$u^*_d = v50m$   $u^*_e = b45r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 25 64 -47

$LAB^*LCH^*Ma$ : 25 79 323

$lab^*olv^*Ma$ : 0.5 0.0 1.0

$lab^*rgb^*Ma$ : 0.91 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

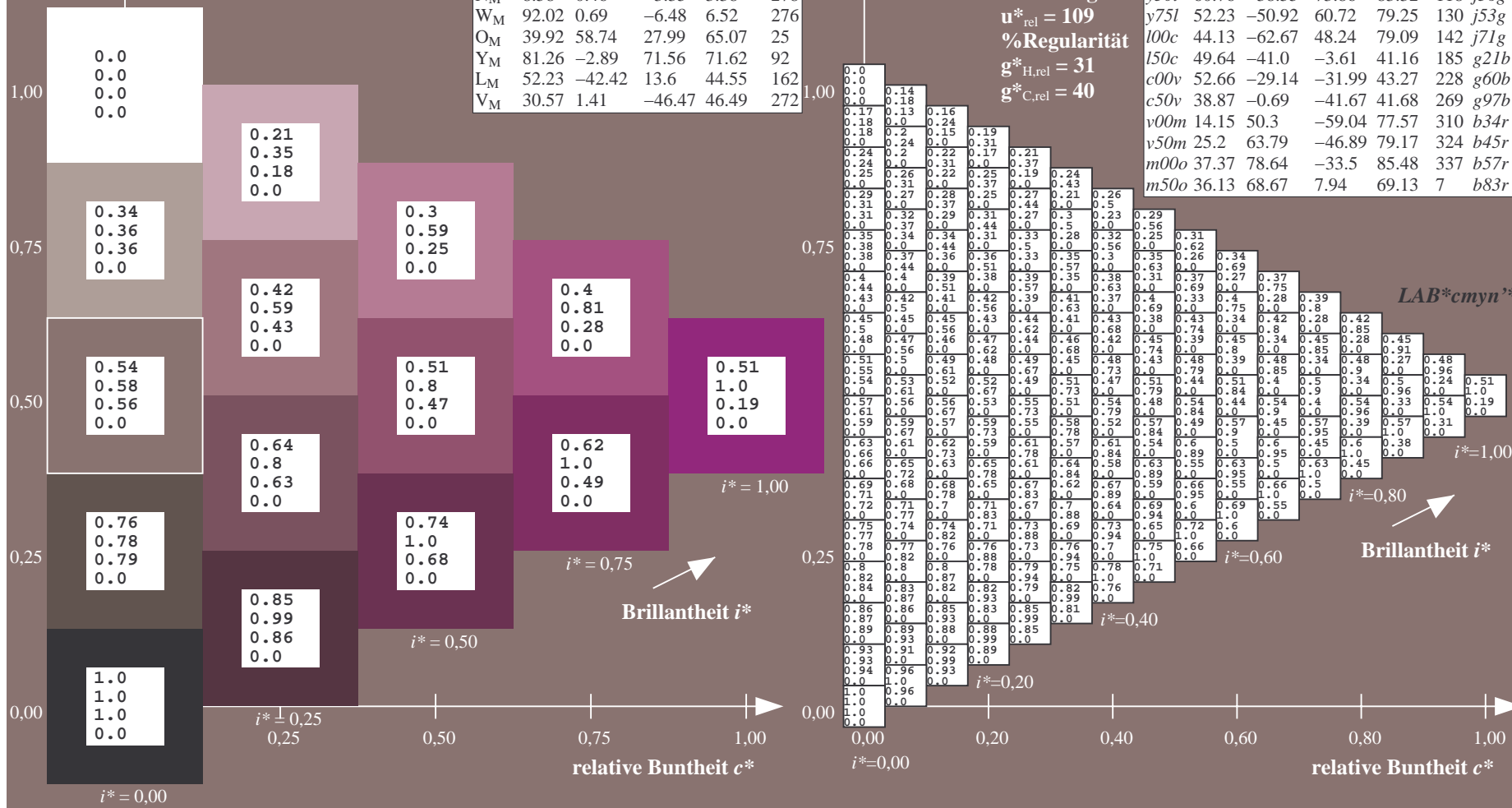
$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

$u^*_d = v50m$   
 $LAB^*cmy^n^*$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r



Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{ab}/360 = 0.936$

Daten für jede Farbe:

$\text{lab}^*ch^*$  und  $\text{lab}^*icu^*$

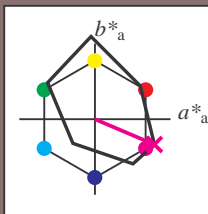
Bunttontexte:

$u^*_d = m00o$   $u^*_e = b57r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09\_92a; CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$\text{LAB}^*\text{LAB}^*_{\text{Ma}}$ : 37 79 -34

$\text{LAB}^*\text{LCH}^*_{\text{Ma}}$ : 37 85 336

$\text{lab}^*\text{olv}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 1.0

$\text{lab}^*\text{rgb}^*_{\text{Ma}}$ : 1.0 0.0 0.85

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{\text{rel}} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,\text{rel}} = 31$

$g^*_{C,\text{rel}} = 40$

$u^*_d = m00o$   
 $\text{LAB}^*\text{cmy}^*_{\text{Ma}}$

FRS09\_92a; adaptierte CIELAB-Daten

$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	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  $c^*$

Ein und Ausgabe: Farbmimetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS09\_92a für relativen CIELAB-Buntton  $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.018$

Daten für jede Farbe:

$lab^*ch^*$  und  $lab^*icu^*$

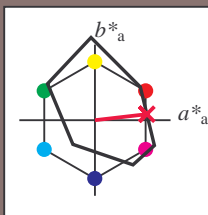
Bunttontexte:

$u^*_d = m50o$   $u^*_e = b83r$

Kontrastreduzierungsfaktor:

$c_R = 1.0$

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$



FRS09_92a; CIELAB-Daten						
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*$	$b^*$	$C^*_{ab}$	$h^*_{ab}$	
O <sub>M</sub>	35.06	60.53	39.66	72.37	33	
Y <sub>M</sub>	83.77	-4.5	103.15	103.25	92	
L <sub>M</sub>	44.13	-62.11	43.56	75.86	145	
C <sub>M</sub>	52.66	-28.56	-36.99	46.73	232	
V <sub>M</sub>	14.15	50.78	-62.6	80.61	309	
M <sub>M</sub>	37.37	79.18	-37.93	87.8	334	
N <sub>M</sub>	8.58	0.46	-3.35	3.38	278	
W <sub>M</sub>	92.02	0.69	-6.48	6.52	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):

$LAB^*LAB^*Ma$ : 36 69 8

$LAB^*LCH^*Ma$ : 36 69 6

$lab^*olv^*Ma$ : 1.0 0.0 0.5

$lab^*rgb^*Ma$ : 1.0 0.0 0.33

Dreiecks-Helligkeit  $i^*$

%Umfang

$u^*_{rel} = 109$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 31$

$g^*_{C,rel} = 40$

FRS09_92a; adaptierte CIELAB-Daten							
$u^*_d$	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	$u^*_e$	
o00y	35.06	60.0	44.0	74.4	36	r16j	
o25y	44.68	47.13	56.9	73.88	50	r37j	
o50y	54.77	33.62	70.44	78.05	64	r58j	
o75y	66.84	17.48	86.62	88.37	79	r79j	
y00l	83.77	-5.17	109.32	109.44	93	j01g	
y25l	70.71	-24.12	89.19	92.39	105	j18g	
y50l	60.76	-38.55	73.86	83.32	118	j36g	
y75l	52.23	-50.92	60.72	79.25	130	j53g	
l00c	44.13	-62.67	48.24	79.09	142	j71g	
l50c	49.64	-41.0	-3.61	41.16	185	g21b	
c00v	52.66	-29.14	-31.99	43.27	228	g60b	
c50v	38.87	-0.69	-41.67	41.68	269	g97b	
v00m	14.15	50.3	-59.04	77.57	310	b34r	
v50m	25.2	63.79	-46.89	79.17	324	b45r	
m00o	37.37	78.64	-33.5	85.48	337	b57r	
m50o	36.13	68.67	7.94	69.13	7	b83r	

$LAB^*cmy^n^*$

$i^* = 1.00$

Brillantheit  $i^*$

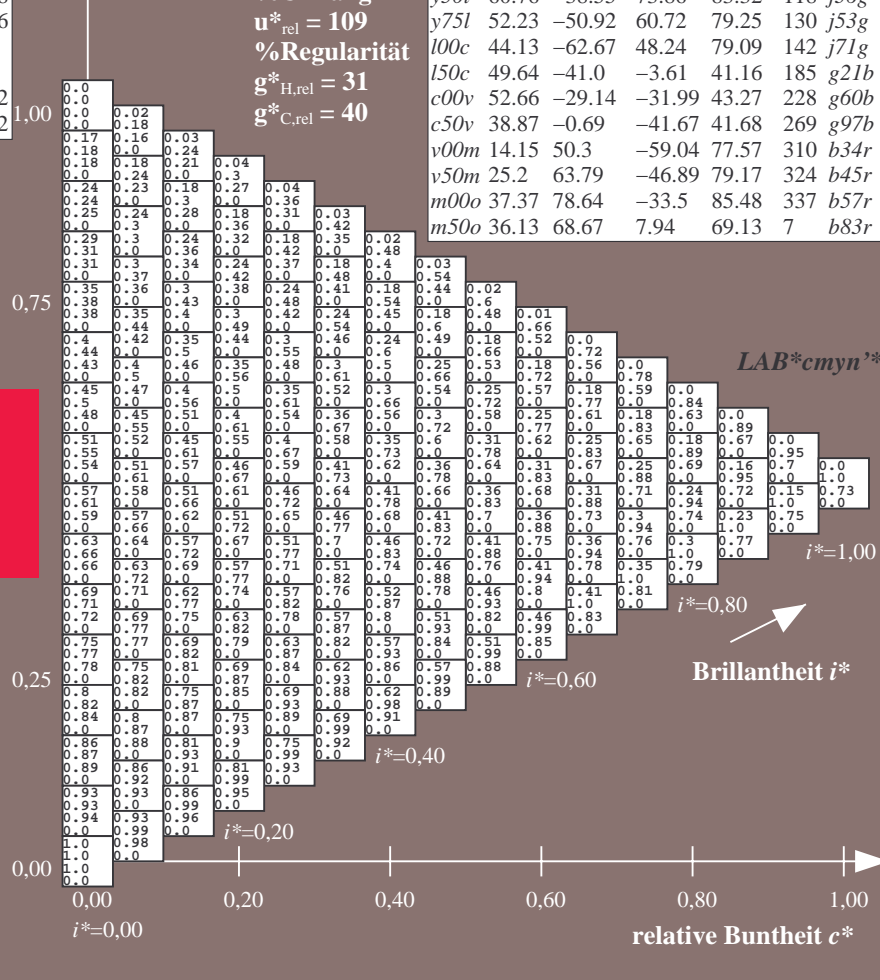
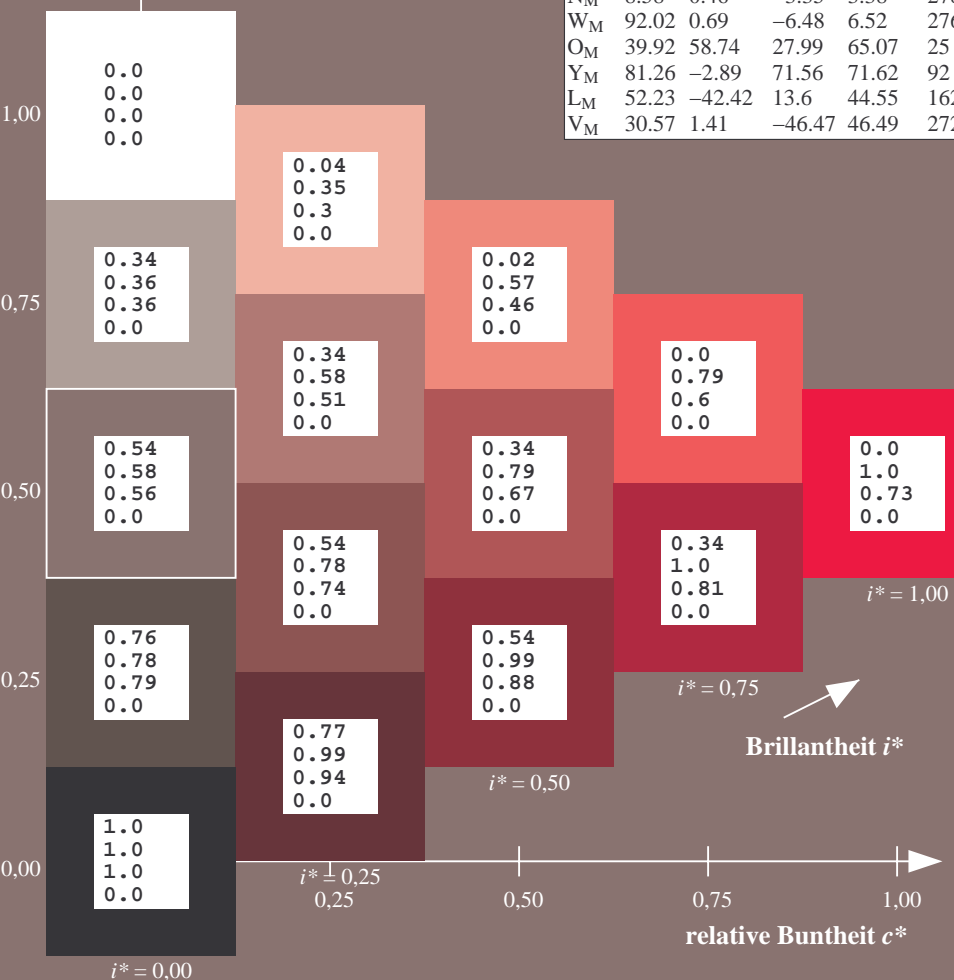
$i^* = 0.80$

$i^* = 0.60$

$i^* = 0.40$

$i^* = 0.20$

$i^* = 0.00$





[illegible]