

Farbreize nach ISO/IEC 15775 (Offset) und von BAM-2005-Prüfvorlagen

Gerätefarben (d), siehe Namen in CIE R8-09 und ISO/IEC 15775	Offset-Druck (o) Normfarbwerte			Offset-Druck (o) CIELAB-Daten			BAM-Prüfvorlagen CIELAB-Daten			ΔE^*_{ab}
	X_0	Y_0	Z_0	L^*_0	a^*_0	b^*_0	L^*_d	a^*_d	b^*_d	
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	18,74	26,62	68,54	58,62	-30,63	-42,75	58,09	-32,78	-44,14	2,62
$M=M_d$ Magentarot (Magenta)	33,06	16,90	22,01	48,13	75,20	-6,80	46,88	75,30	-8,74	2,31
$Y=Y_d$ Gelb	68,06	77,10	9,03	90,37	-11,16	96,17	88,56	-6,91	95,35	4,69
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	33,13	16,75	2,68	47,94	65,31	52,07	50,78	66,45	53,75	3,49
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	8,71	19,18	6,62	50,90	-62,96	36,71	49,24	-60,02	37,66	3,51
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	7,17	4,65	21,41	25,72	31,35	-44,36	28,18	32,61	-42,38	3,40
W Wei 8	83,69	88,60	89,47	95,41	-0,98	4,76	94,50	-1,38	5,57	1,28
N Schwarz	2,42	2,52	2,81	18,01	0,50	-0,46	19,14	4,32	0,26	4,05

Quelle: Kittelmann (2005), Diplomarbeit, TU Berlin

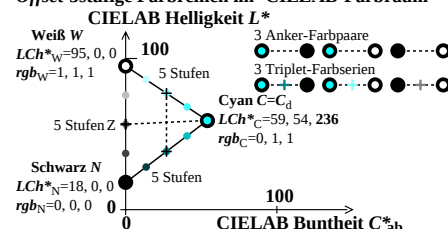
0-000030-L0

XG140-1

rgb_d-Ein-Ausgabe LCh*_{da} von Offset-Farben

Gerätefarbe	rgb _d	LCh* _d
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	0 1 1	59, 54, 236
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	0 0 1	26, 54, 304
$M=M_d$ Magentarot	1 0 1	48, 76, 353
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	1 0 0	48, 83, 37
$Y=Y_d$ Gelb	1 1 0	90, 92, 96
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	0 1 0	51, 72, 150
N Schwarz	0 0 0	95, 0, 0
W Weiß	1 1 1	18, 0, 0

Offset-5stufige Farbreihen im -CIELAB-Farbraum

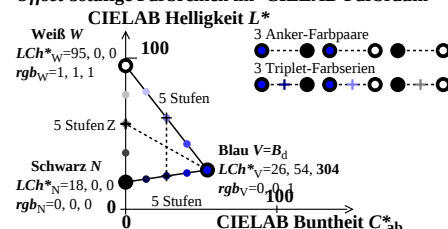


XG140-3N

rgb_d-Ein-Ausgabe LCh*_{da} von Offset-Farben

Gerätefarbe	rgb _d	LCh* _d
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	0 1 1	59, 54, 236
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	0 0 1	26, 54, 304
$M=M_d$ Magentarot	1 0 1	48, 76, 353
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	1 0 0	48, 83, 37
$Y=Y_d$ Gelb	1 1 0	90, 92, 96
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	0 1 0	51, 72, 150
N Schwarz	0 0 0	95, 0, 0
W Weiß	1 1 1	18, 0, 0

Offset-5stufige Farbreihen im -CIELAB-Farbraum

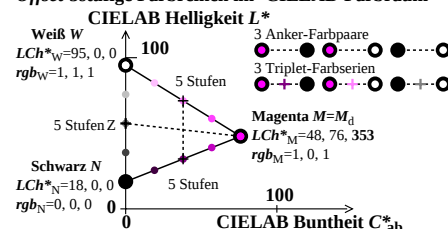


XG140-5N

rgb_d-Ein-Ausgabe LCh*_{da} von Offset-Farben

Gerätefarbe	rgb _d	LCh* _d
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	0 1 1	59, 54, 236
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	0 0 1	26, 54, 304
$M=M_d$ Magentarot	1 0 1	48, 76, 353
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	1 0 0	48, 83, 37
$Y=Y_d$ Gelb	1 1 0	90, 92, 96
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	0 1 0	51, 72, 150
N Schwarz	0 0 0	95, 0, 0
W Weiß	1 1 1	18, 0, 0

Offset-5stufige Farbreihen im -CIELAB-Farbraum



XG140-7N

Farbreize nach ISO/IEC 15775 (Offset) und von BAM-2005-Prüfvorlagen

Gerätefarben (d), siehe Namen in CIE R8-09 und ISO/IEC 15775	Offset-Druck (o) adaptierte (a) CIELAB-Daten						Muster der BAM-Prüfvorlagen adaptierte (a) CIELAB-Daten			
	L^*_{0a}	a^*_{0a}	b^*_{0a}	$C^*_{ab,0a}$	$h_{ab,0a}$		L^*_{da}	a^*_{da}	b^*_{da}	$C^*_{ab,da}$ $h_{ab,da}$
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	58,62	-30,35	-45,02	54,3	236		58,09	-34,15	-47,14	58,21 234
$M=M_d$ Magentarot (Magenta)	48,13	75,27	-8,37	75,73	353		46,88	73,07	-10,95	73,89 351
$Y=Y_d$ Gelb	90,37	-10,27	91,74	92,32	96		88,56	-5,97	90,19	90,39 93
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	47,94	65,38	50,51	82,62	37		50,78	64,52	51,26	82,4 38
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	50,9	-62,83	34,95	71,89	150		49,24	-62,06	35,27	71,38 150
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	25,72	30,99	-44,41	54,16	304		28,18	28,97	-43,27	52,08 303
W Wei 8	95,41	0,0	0,0	0,0	0		94,5	0,0	0,0	0,0 0
N Schwarz	18,01	0,0	0,0	0,0	0		19,14	0,0	0,0	0,0 0

Quelle: Kittelmann (2005), Diplomarbeit, TU Berlin

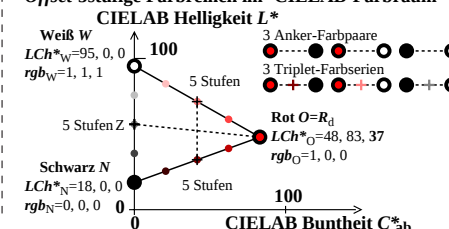
0-000030-L0

XG141-1

rgb_d-Ein-Ausgabe LCh*_{da} von Offset-Farben

Gerätefarbe	rgb _d	LCh* _d
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	0 1 1	59, 54, 236
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	0 0 1	26, 54, 304
$M=M_d$ Magentarot	1 0 1	48, 76, 353
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	1 0 0	48, 83, 37
$Y=Y_d$ Gelb	1 1 0	90, 92, 96
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	0 1 0	51, 72, 150
N Schwarz	0 0 0	95, 0, 0
W Weiß	1 1 1	18, 0, 0

Offset-5stufige Farbreihen im -CIELAB-Farbraum

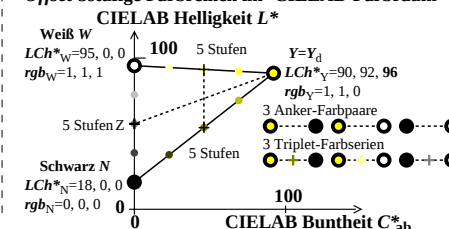


XG141-3N

rgb_d-Ein-Ausgabe LCh*_{da} von Offset-Farben

Gerätefarbe	rgb _d	LCh* _d
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	0 1 1	59, 54, 236
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	0 0 1	26, 54, 304
$M=M_d$ Magentarot	1 0 1	48, 76, 353
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	1 0 0	48, 83, 37
$Y=Y_d$ Gelb	1 1 0	90, 92, 96
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	0 1 0	51, 72, 150
N Schwarz	0 0 0	95, 0, 0
W Weiß	1 1 1	18, 0, 0

Offset-5stufige Farbreihen im -CIELAB-Farbraum

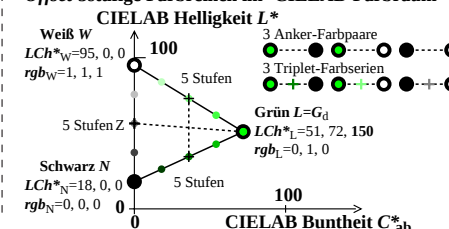


XG141-5N

rgb_d-Ein-Ausgabe LCh*_{da} von Offset-Farben

Gerätefarbe	rgb _d	LCh* _d
$C=C_d$ Cyanblau (Cyan)	0 1 1	59, 54, 236
$V=B_d$ Violettblau (Blau)	0 0 1	26, 54, 304
$M=M_d$ Magentarot	1 0 1	48, 76, 353
$O=R_d$ Orangerot (Rot)	1 0 0	48, 83, 37
$Y=Y_d$ Gelb	1 1 0	90, 92, 96
$L=G_d$ Laubgrün (Grün)	0 1 0	51, 72, 150
N Schwarz	0 0 0	95, 0, 0
W Weiß	1 1 1	18, 0, 0

Offset-5stufige Farbreihen im -CIELAB-Farbraum



XG141-7N

TUB-Prüfvorlage XG14; Offset-Farbserien

rgb_d-Eingabe und LCh*_d-Geräte-Farbausgabe im CIELAB-Farbenraum

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-