

Farbmetrische Daten für Systemketten TLS00 -> ORS18, TLS00, NRS18, SRS18

Für Eingabe olv^*_{30} (TLS00) und Ausgabe $H^*_{aim} H^*_{eim}$ für 4 Systeme ($m=0$ bis 4)
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);

Nr. Farbe	->TLS00 olv^*_{30}	->TLS00 n^*, c^*, H^*_{si0}	ORS18 $H^*_{ai1} H^*_{ei1}$	TLS00 $H^*_{ai2} H^*_{ei2}$	NRS18 $H^*_{ai3} H^*_{ei3}$	SRS18 $H^*_{ai4} H^*_{ei4}$
01 N	0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
02 Vn	0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 270 306 298	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297
03 V	0.0 0.0 1.0 0.0 1.0 270 306 298	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297
04 Ln	0.0 0.5 0.0 0.5 0.5 150 136 145	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146
05 Cn	0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 210 196 207	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208
06 -	0.0 0.5 1.0 0.0 1.0 240 251 253	251 253 251 253 251 253	251 253 251 253 251 253	251 253 251 253 251 253	251 253 251 253 251 253	251 253 251 253 251 253
07 L	0.0 1.0 0.0 0.0 1.0 150 136 145	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146
08 -	0.0 1.0 0.5 0.0 1.0 180 166 181	166 183 166 183 166 183	166 183 166 183 166 183	166 183 166 183 166 183	166 183 166 183 166 183	166 183 166 183 166 183
09 C	0.0 1.0 1.0 0.0 1.0 210 196 207	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208
10 On	0.5 0.0 0.0 0.5 0.5 30 40 20	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19
11 Mn	0.5 0.0 0.5 0.5 0.5 329 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315
12 -	0.5 0.0 1.0 0.0 1.0 299 317 306	317 306 317 306 317 306	317 306 317 306 317 306	317 306 317 306 317 306	317 306 317 306 317 306	317 306 317 306 317 306
13 Ln	0.5 0.5 0.0 0.5 0.5 90 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104
14 Z	0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
15 Vw	0.5 0.5 1.0 0.0 0.5 270 306 298	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297	306 297 306 297 306 297
16 -	0.5 1.0 0.0 0.0 1.0 119 119 124	119 124 119 124 119 124	119 124 119 124 119 124	119 124 119 124 119 124	119 124 119 124 119 124	119 124 119 124 119 124
17 Lw	0.5 1.0 0.5 0.0 0.5 150 136 145	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146	136 146 136 146 136 146
18 Mw	0.5 1.0 1.0 0.0 0.5 210 196 207	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208	196 208 196 208 196 208
19 O	1.0 0.0 0.0 0.0 1.0 30 40 20	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19
20 -	1.0 0.0 0.5 0.0 1.0 0 4 343	4 343 4 343 4 343	4 343 4 343 4 343	4 343 4 343 4 343	4 343 4 343 4 343	4 343 4 343 4 343
21 M	1.0 0.0 1.0 0.0 1.0 329 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315
22 -	1.0 0.5 0.0 0.0 1.0 60 71 62	71 61 71 61 71 61	71 61 71 61 71 61	71 61 71 61 71 61	71 61 71 61 71 61	71 61 71 61 71 61
23 Ow	1.0 0.5 0.5 0.0 0.5 30 40 20	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19	40 19 40 19 40 19
24 Mw	1.0 0.5 1.0 0.0 0.5 329 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315	328 315 328 315 328 315
25 Y	1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 90 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104
26 Yw	1.0 1.0 0.5 0.0 0.5 90 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104	103 104 103 104 103 104
27 W	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

$$a^*_{r0} = o^*_{30} \cos(30) + l^*_{30} \cos(150)$$

$$H^*_{s0} = \text{atan} (b^*_{r0} / a^*_{r0})$$

$$b^*_{r0} = o^*_{30} \sin(30) + l^*_{30} \sin(150) - v^*_{30} \sin(270)$$

$$H^*_{si0} = \text{round} (H^*_{s0})$$

ZG110-7

BAM-Prüfvorlage ZG11; Transfer olv^*_{30} , LCH*a, nce*, 4/12
TLS00, SRS18->ORS18, TLS00, NRS18, SRS18; 27 Farben

Farbmetrische Daten für Systemketten SRS18 -> ORS18, TLS00, NRS18, SRS18

Für Eingabe olv^*_{30} (SRS18) und Ausgabe $H^*_{aim} H^*_{eim}$ für 4 Systeme ($m=0$ bis 4)
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);

Nr. Farbe	->SRS18 olv^*_{30}	->SRS18 n^*, c^*, H^*_{si0}	ORS18 $H^*_{ai1} H^*_{ei1}$	TLS00 $H^*_{ai2} H^*_{ei2}$	NRS18 $H^*_{ai3} H^*_{ei3}$	SRS18 $H^*_{ai4} H^*_{ei4}$
01 N	0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
02 Vn	0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 270 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269
03 V	0.0 0.0 1.0 0.0 1.0 270 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269
04 Ln	0.0 0.5 0.0 0.5 0.5 150 150 162	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164
05 Cn	0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 210 210 218	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219
06 -	0.0 0.5 1.0 0.0 1.0 240 240 244	240 244 240 244 240 244	240 244 240 244 240 244	240 244 240 244 240 244	240 244 240 244 240 244	240 244 240 244 240 244
07 L	0.0 1.0 0.0 0.0 1.0 150 150 162	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164
08 -	0.0 1.0 0.5 0.0 1.0 180 180 193	180 195 180 195 180 195	180 195 180 195 180 195	180 195 180 195 180 195	180 195 180 195 180 195	180 195 180 195 180 195
09 C	0.0 1.0 1.0 0.0 1.0 210 210 218	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219
10 On	0.5 0.0 0.0 0.5 0.5 30 30 7	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6
11 Mn	0.5 0.0 0.5 0.5 0.5 330 330 317	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316
12 -	0.5 0.0 1.0 0.0 1.0 300 300 293	300 292 300 292 300 292	300 292 300 292 300 292	300 292 300 292 300 292	300 292 300 292 300 292	300 292 300 292 300 292
13 Ln	0.5 0.5 0.0 0.5 0.5 90 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87
14 Z	0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
15 Vw	0.5 0.5 1.0 0.0 0.5 270 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269	270 269 270 269 270 269
16 -	0.5 1.0 0.0 0.0 1.0 120 120 125	120 126 120 126 120 126	120 126 120 126 120 126	120 126 120 126 120 126	120 126 120 126 120 126	120 126 120 126 120 126
17 Lw	0.5 1.0 0.5 0.0 0.5 150 150 162	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164	150 164 150 164 150 164
18 Mw	0.5 1.0 1.0 0.0 0.5 210 210 218	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219	210 219 210 219 210 219
19 O	1.0 0.0 0.0 0.0 1.0 30 30 7	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6
20 -	1.0 0.0 0.5 0.0 1.0 0 0 340	0 340 0 340 0 340	0 340 0 340 0 340	0 340 0 340 0 340	0 340 0 340 0 340	0 340 0 340 0 340
21 M	1.0 0.0 1.0 0.0 1.0 330 330 317	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316
22 -	1.0 0.5 0.0 0.0 1.0 60 60 47	60 46 60 46 60 46	60 46 60 46 60 46	60 46 60 46 60 46	60 46 60 46 60 46	60 46 60 46 60 46
23 Ow	1.0 0.5 0.5 0.0 0.5 30 30 7	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6	30 6 30 6 30 6
24 Mw	1.0 0.5 1.0 0.0 0.5 330 330 317	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316	330 316 330 316 330 316
25 Y	1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 90 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87
26 Yw	1.0 1.0 0.5 0.0 0.5 90 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87	90 87 90 87 90 87
27 W	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

$$a^*_{r0} = o^*_{30} \cos(30) + l^*_{30} \cos(150)$$

$$H^*_{s0} = \text{atan} (b^*_{r0} / a^*_{r0})$$

$$b^*_{r0} = o^*_{30} \sin(30) + l^*_{30} \sin(150) - v^*_{30} \sin(270)$$

$$H^*_{si0} = \text{round} (H^*_{s0})$$

ZG111-7

Eingabe: rgb (-> olv^*_{30}) setrgbcolor
Ausgabe: keine Eingabeänderung