

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

Für Eingabe  $olv^*_{30}$  (TLS00) und Ausgabe  $olv^*_{3m}$  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 $olv^*_{31}$	TLS00 $olv^*_{32}$	NRS18 $olv^*_{33}$	SRS18 $olv^*_{34}$
01 N	0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 -	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
02 Vn	0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 270	0.01 0.0 0.5 0.0 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5 0.0 0.3 0.0	0.5 0.3 0.0 0.5 0.3 0.0	0.5 0.3 0.0 0.5 0.3 0.0	0.5 0.3 0.0 0.5 0.3 0.0
03 V	0.0 0.0 1.0 0.0 1.0 270	0.02 0.0 1.0 0.0 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0 0.0 0.6 0.0	1.0 0.6 0.0 1.0 0.6 0.0	1.0 0.6 0.0 1.0 0.6 0.0	1.0 0.6 0.0 1.0 0.6 0.0
04 Ln	0.0 0.5 0.0 0.5 0.5 150	0.14 0.5 0.0 0.0 0.5 0.0	0.0 0.0 0.5 0.0 0.19 0.5	0.0 0.12 0.5 0.0 0.12 0.5	0.0 0.12 0.5 0.0 0.12 0.5	0.0 0.12 0.5 0.0 0.12 0.5
05 Cn	0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 210	0.0 0.5 0.26 0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.31 0.0 0.5 0.38	0.0 0.5 0.31 0.0 0.5 0.38	0.0 0.5 0.31 0.0 0.5 0.38	0.0 0.5 0.31 0.0 0.5 0.38
06 -	0.0 0.5 1.0 0.0 1.0 240	0.0 0.78 1.0 0.0 0.5 1.0	0.0 0.38 1.0 0.0 0.32 1.0	0.0 0.32 1.0 0.0 0.32 1.0	0.0 0.32 1.0 0.0 0.32 1.0	0.0 0.32 1.0 0.0 0.32 1.0
07 L	0.0 1.0 0.0 0.0 1.0 150	0.27 1.0 0.0 0.0 1.0 0.0	0.0 0.38 1.0 0.0 0.23 1.0	0.0 0.23 1.0 0.0 0.23 1.0	0.0 0.23 1.0 0.0 0.23 1.0	0.0 0.23 1.0 0.0 0.23 1.0
08 -	0.0 1.0 0.5 0.0 1.0 180	0.0 1.0 0.18 0.0 1.0 0.5	0.0 0.07 0.0 1.0 0.07 0.0	1.0 0.07 0.0 1.0 0.07 0.0	1.0 0.07 0.0 1.0 0.07 0.0	1.0 0.07 0.0 1.0 0.07 0.0
09 C	0.0 1.0 1.0 0.0 1.0 210	0.0 1.0 0.53 0.0 1.0 0.99	0.0 1.0 0.62 0.0 1.0 0.77	0.0 1.0 0.62 0.0 1.0 0.77	0.0 1.0 0.62 0.0 1.0 0.77	0.0 1.0 0.62 0.0 1.0 0.77
10 On	0.5 0.0 0.0 0.5 0.5 30	0.5 0.02 0.0 0.5 0.0 0.5	0.0 0.5 0.11 0.0 0.5 0.08	0.0 0.5 0.11 0.0 0.5 0.08	0.0 0.5 0.11 0.0 0.5 0.08	0.0 0.5 0.11 0.0 0.5 0.08
11 Mn	0.5 0.0 0.5 0.5 0.5 329	0.24 0.0 0.5 0.49 0.0 0.5	0.0 0.48 0.0 0.5 0.48 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.48 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.48 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.48 0.0
12 -	0.5 0.0 1.0 0.0 1.0 299	0.25 0.0 1.0 0.49 0.0 1.0	0.0 0.78 0.0 1.0 0.78 0.0	1.0 0.78 0.0 1.0 0.78 0.0	1.0 0.78 0.0 1.0 0.78 0.0	1.0 0.78 0.0 1.0 0.78 0.0
13 Ln	0.5 0.5 0.0 0.5 0.5 90	0.44 0.5 0.0 0.5 0.5 0.0	0.0 0.42 0.5 0.0 0.39 0.5	0.0 0.39 0.5 0.0 0.39 0.5	0.0 0.39 0.5 0.0 0.39 0.5	0.0 0.39 0.5 0.0 0.39 0.5
14 Z	0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 -	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
15 Vw	0.5 0.5 1.0 0.0 0.5 270	0.51 0.5 1.0 0.5 0.5 1.0	0.8 0.5 1.0 0.8 0.5 1.0	0.8 0.5 1.0 0.8 0.5 1.0	0.8 0.5 1.0 0.8 0.5 1.0	0.8 0.5 1.0 0.8 0.5 1.0
16 -	0.5 1.0 0.0 0.0 1.0 119	0.59 1.0 0.0 0.51 1.0 0.0	0.62 1.0 0.0 0.52 1.0 0.0	0.0 0.52 1.0 0.0 0.52 1.0	0.0 0.52 1.0 0.0 0.52 1.0	0.0 0.52 1.0 0.0 0.52 1.0
17 Lw	0.5 1.0 0.5 0.0 0.5 150	0.64 1.0 0.5 0.5 1.0 0.5	0.69 1.0 0.5 0.62 1.0 0.5	0.5 0.62 1.0 0.5 0.62 1.0	0.5 0.62 1.0 0.5 0.62 1.0	0.5 0.62 1.0 0.5 0.62 1.0
18 Mw	0.5 1.0 1.0 0.0 0.5 210	0.5 1.0 0.76 0.5 1.0 0.5	1.0 0.81 0.5 1.0 0.88	0.5 1.0 0.81 0.5 1.0 0.88	0.5 1.0 0.81 0.5 1.0 0.88	0.5 1.0 0.81 0.5 1.0 0.88
19 O	1.0 0.0 0.0 0.0 1.0 30	1.0 0.04 0.0 1.0 0.0 0.0	1.0 0.22 0.0 1.0 0.17 0.0	0.0 0.17 0.0 1.0 0.17 0.0	0.0 0.17 0.0 1.0 0.17 0.0	0.0 0.17 0.0 1.0 0.17 0.0
20 -	1.0 0.0 0.5 0.0 1.0 0	1.0 0.0 0.77 1.0 0.0 0.5	1.0 0.38 1.0 0.0 0.43	0.0 0.38 1.0 0.0 0.43	0.0 0.38 1.0 0.0 0.43	0.0 0.38 1.0 0.0 0.43
21 M	1.0 0.0 1.0 0.0 1.0 329	0.47 0.0 1.0 0.99 0.0 1.0	0.99 0.0 1.0 0.97 0.0 1.0	0.99 0.0 1.0 0.97 0.0 1.0	0.99 0.0 1.0 0.97 0.0 1.0	0.99 0.0 1.0 0.97 0.0 1.0
22 -	1.0 0.5 0.0 0.0 1.0 60	1.0 0.57 0.0 1.0 0.49 0.0	1.0 0.68 0.0 1.0 0.68 0.0	1.0 0.68 0.0 1.0 0.68 0.0	1.0 0.68 0.0 1.0 0.68 0.0	1.0 0.68 0.0 1.0 0.68 0.0
23 Ow	1.0 0.5 0.5 0.0 0.5 30	1.0 0.52 0.5 1.0 0.5 0.5	1.0 0.61 0.5 1.0 0.58 0.5	1.0 0.58 0.5 1.0 0.58 0.5	1.0 0.58 0.5 1.0 0.58 0.5	1.0 0.58 0.5 1.0 0.58 0.5
24 Mw	1.0 0.5 1.0 0.0 0.5 329	0.74 0.5 1.0 0.99 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0 0.98 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0 0.98 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0 0.98 0.5 1.0	0.99 0.5 1.0 0.98 0.5 1.0
25 Y	1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 90	0.88 1.0 0.0 1.0 1.0 0.0	0.85 1.0 0.0 0.78 1.0 0.0	0.0 0.78 1.0 0.0 0.78 1.0	0.0 0.78 1.0 0.0 0.78 1.0	0.0 0.78 1.0 0.0 0.78 1.0
26 Yw	1.0 1.0 0.5 0.0 0.5 90	0.94 1.0 0.5 1.0 1.0 0.5	0.92 1.0 0.5 0.89 1.0 0.5	0.5 0.89 1.0 0.5 0.89 1.0	0.5 0.89 1.0 0.5 0.89 1.0	0.5 0.89 1.0 0.5 0.89 1.0
27 W	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 -	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

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

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

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

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

ZG110-7

BAM-Prüfvorlage ZG11; Transfer  $olv^*_{3}$ , LCH\*a, nce\*, 1/12  
TLS00, SRS18->ORS18, TLS00, NRS18, SRS18; 27 Farben

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

Für Eingabe  $olv^*_{30}$  (SRS18) und Ausgabe  $olv^*_{3m}$  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 $olv^*_{31}$	TLS00 $olv^*_{32}$	NRS18 $olv^*_{33}$	SRS18 $olv^*_{34}$
01 N	0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 -	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
02 Vn	0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 270	0.0 0.25 0.5 0.0 0.17 0.5	0.0 0.02 0.5 0.0 0.0 0.5	0.0 0.02 0.5 0.0 0.0 0.5	0.0 0.02 0.5 0.0 0.0 0.5	0.0 0.02 0.5 0.0 0.0 0.5
03 V	0.0 0.0 1.0 0.0 1.0 270	0.0 0.51 1.0 0.0 0.33 1.0	0.0 0.03 1.0 0.0 0.0 1.0	0.0 0.03 1.0 0.0 0.0 1.0	0.0 0.03 1.0 0.0 0.0 1.0	0.0 0.03 1.0 0.0 0.0 1.0
04 Ln	0.0 0.5 0.0 0.5 0.5 150	0.01 0.5 0.0 0.0 0.5 0.0	0.0 0.12 0.09 0.5 0.0 0.5	0.0 0.12 0.09 0.5 0.0 0.5	0.0 0.12 0.09 0.5 0.0 0.5	0.0 0.12 0.09 0.5 0.0 0.5
05 Cn	0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 210	0.0 0.5 0.35 0.0 0.44 0.5	0.0 0.5 0.44 0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.44 0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.44 0.0 0.5 0.5	0.0 0.5 0.44 0.0 0.5 0.5
06 -	0.0 0.5 1.0 0.0 1.0 240	0.0 0.94 1.0 0.0 0.6 1.0	0.0 0.58 1.0 0.0 0.5 1.0	0.0 0.58 1.0 0.0 0.5 1.0	0.0 0.58 1.0 0.0 0.5 1.0	0.0 0.58 1.0 0.0 0.5 1.0
07 L	0.0 1.0 0.0 0.0 1.0 150	0.02 1.0 0.0 0.0 1.0 0.0	0.0 0.23 0.17 1.0 0.0 0.0	0.0 0.23 0.17 1.0 0.0 0.0	0.0 0.23 0.17 1.0 0.0 0.0	0.0 0.23 0.17 1.0 0.0 0.0
08 -	0.0 1.0 0.5 0.0 1.0 180	0.0 1.0 0.34 0.0 1.0 0.73	0.0 0.32 0.0 1.0 0.32 0.0	1.0 0.32 0.0 1.0 0.32 0.0	1.0 0.32 0.0 1.0 0.32 0.0	1.0 0.32 0.0 1.0 0.32 0.0
09 C	0.0 1.0 1.0 0.0 1.0 210	0.0 1.0 0.69 0.0 0.88 1.0	0.0 1.0 0.87 0.0 1.0 1.0	0.0 1.0 0.87 0.0 1.0 1.0	0.0 1.0 0.87 0.0 1.0 1.0	0.0 1.0 0.87 0.0 1.0 1.0
10 On	0.5 0.0 0.0 0.5 0.5 30	0.5 0.0 0.09 0.5 0.0 0.07	0.5 0.03 0.5 0.03 0.0 0.5	0.0 0.07 0.5 0.03 0.0 0.5	0.0 0.07 0.5 0.03 0.0 0.5	0.0 0.07 0.5 0.03 0.0 0.5
11 Mn	0.5 0.0 0.5 0.5 0.5 330	0.26 0.0 0.5 0.5 0.0 0.49	0.5 0.0 0.49 0.5 0.0 0.49	0.5 0.0 0.49 0.5 0.0 0.49	0.5 0.0 0.49 0.5 0.0 0.49	0.5 0.0 0.49 0.5 0.0 0.49
12 -	0.5 0.0 1.0 0.0 1.0 300	0.0 0.07 1.0 0.0 0.06 1.0	0.5 0.0 1.0 0.5 0.0 1.0	0.5 0.0 1.0 0.5 0.0 1.0	0.5 0.0 1.0 0.5 0.0 1.0	0.5 0.0 1.0 0.5 0.0 1.0
13 Ln	0.5 0.5 0.0 0.5 0.5 90	0.5 0.45 0.0 0.5 0.4 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.5 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.5 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.5 0.0	0.5 0.48 0.0 0.5 0.5 0.0
14 Z	0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 -	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
15 Vw	0.5 0.5 1.0 0.0 0.5 270	0.5 0.75 1.0 0.5 0.67 1.0	0.5 0.52 1.0 0.5 0.5 1.0	0.5 0.52 1.0 0.5 0.5 1.0	0.5 0.52 1.0 0.5 0.5 1.0	0.5 0.52 1.0 0.5 0.5 1.0
16 -	0.5 1.0 0.0 0.0 1.0 120	0.57 1.0 0.0 0.48 1.0 0.0	0.6 1.0 0.0 0.6 1.0 0.0	0.0 0.6 1.0 0.0 0.6 1.0	0.0 0.6 1.0 0.0 0.6 1.0	0.0 0.6 1.0 0.0 0.6 1.0
17 Lw	0.5 1.0 0.5 0.0 0.5 150	0.51 1.0 0.5 0.5 1.0 0.62	0.59 1.0 0.5 0.5 1.0 0.5	0.5 0.59 1.0 0.5 0.5 1.0	0.5 0.59 1.0 0.5 0.5 1.0	0.5 0.59 1.0 0.5 0.5 1.0
18 Mw	0.5 1.0 1.0 0.0 0.5 210	0.5 1.0 0.85 0.5 0.94 1.0	0.5 1.0 0.94 0.5 1.0 1.0	0.5 1.0 0.94 0.5 1.0 1.0	0.5 1.0 0.94 0.5 1.0 1.0	0.5 1.0 0.94 0.5 1.0 1.0
19 O	1.0 0.0 0.0 0.0 1.0 30	1.0 0.0 0.17 1.0 0.0 0.14	1.0 0.07 0.0 1.0 0.0 0.0	0.0 0.14 1.0 0.07 0.0 1.0	0.0 0.14 1.0 0.07 0.0 1.0	0.0 0.14 1.0 0.07 0.0 1.0
20 -	1.0 0.0 0.5 0.0 1.0 0	1.0 0.0 0.86 1.0 0.0 0.56	1.0 0.0 0.45 1.0 0.0 0.5	0.0 0.45 1.0 0.0 0.45 1.0	0.0 0.45 1.0 0.0 0.45 1.0	0.0 0.45 1.0 0.0 0.45 1.0
21 M	1.0 0.0 1.0 0.0 1.0 330	0.51 0.0 1.0 1.0 0.0 0.98	1.0 0.0 0.98 1.0 0.0 0.98	1.0 0.0 0.98 1.0 0.0 0.98	1.0 0.0 0.98 1.0 0.0 0.98	1.0 0.0 0.98 1.0 0.0 0.98
22 -	1.0 0.5 0.0 0.0 1.0 60	1.0 0.38 0.0 1.0 0.32 0.0	1.0 0.52 0.0 1.0 0.52 0.0	1.0 0.52 0.0 1.0 0.52 0.0	1.0 0.52 0.0 1.0 0.52 0.0	1.0 0.52 0.0 1.0 0.52 0.0
23 Ow	1.0 0.5 0.5 0.0 0.5 30	1.0 0.5 0.59 1.0 0.5 0.57	1.0 0.53 0.5 1.0 0.5 0.5	1.0 0.53 0.5 1.0 0.5 0.5	1.0 0.53 0.5 1.0 0.5 0.5	1.0 0.53 0.5 1.0 0.5 0.5
24 Mw	1.0 0.5 1.0 0.0 0.5 330	0.76 0.5 1.0 1.0 0.5 0.99	1.0 0.5 0.99 1.0 0.5 0.99	1.0 0.5 0.99 1.0 0.5 0.99	1.0 0.5 0.99 1.0 0.5 0.99	1.0 0.5 0.99 1.0 0.5 0.99
25 Y	1.0 1.0 0.0 0.0 1.0 90	1.0 0.89 0.0 1.0 0.8 0.0	1.0 0.97 0.0 1.0 1.0 0.0	0.0 0.97 0.0 1.0 1.0 0.0	0.0 0.97 0.0 1.0 1.0 0.0	0.0 0.97 0.0 1.0 1.0 0.0
26 Yw	1.0 1.0 0.5 0.0 0.5 90	1.0 0.95 0.5 1.0 0.9 0.5	1.0 0.98 0.5 1.0 1.0 0.5	0.5 0.98 0.5 1.0 1.0 0.5	0.5 0.98 0.5 1.0 1.0 0.5	0.5 0.98 0.5 1.0 1.0 0.5
27 W	1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 -	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

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

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

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

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

ZG111-7

Eingabe:  $rgb$  (-> $olv^*_{3}$ )  $\text{setrgbcolor}$   
Ausgabe: keine Eingabeänderung