

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

Für Eingabe olv^*_{30} (NRS18) 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	->NRS18 $olv^*_{30}=rgb^*_{30}n^*, c^*, H^*_{si0}$	->NRS18 olv^*_{31}	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
02 Bn	0.0 0.0 0.5 0.5 0.5	270 0.0 0.24	0.5 0.0 0.16	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.5	0.02 0.0 0.5
03 B	0.0 0.0 1.0 0.0 1.0	270 0.0 0.48	1.0 0.0 0.31	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 1.0	0.03 0.0 1.0
04 Gn	0.0 0.5 0.0 0.5 0.5	150 0.0 0.5	0.07 0.0 0.5	0.22 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.1
05 C'n	0.0 0.5 0.5 0.5 0.5	210 0.0 0.5	0.39 0.0 0.41	0.5 0.0 0.5	0.5 0.0 0.44	0.5
06 -	0.0 0.5 1.0 0.0 1.0	240 0.0 0.88	1.0 0.0 0.57	1.0 0.0 0.51	1.0 0.0 0.43	1.0
07 G	0.0 1.0 0.0 0.0 1.0	150 0.0 1.0	0.13 0.0 1.0	0.43 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.2
08 -	0.0 1.0 0.5 0.0 1.0	180 0.0 1.0	0.46 0.0 1.0	0.89 0.0 1.0	0.51 0.0 1.0	0.67
09 C'	0.0 1.0 1.0 0.0 1.0	210 0.0 1.0	0.78 0.0 0.81	1.0 0.0 1.0	1.0 0.0 0.88	1.0
10 Rn	0.5 0.0 0.0 0.5 0.5	30 0.5 0.0	0.14 0.5 0.0	0.1 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.04
11 M'n	0.5 0.0 0.5 0.5 0.5	330 0.25 0.0	0.5 0.5 0.0	0.49 0.5 0.0	0.5 0.49 0.0	0.5
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
13 Gn	0.5 0.5 0.0 0.5 0.5	90 0.5 0.46	0.0 0.5 0.41	0.0 0.5 0.5	0.0 0.48 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
15 Bw	0.5 0.5 1.0 0.0 0.5	270 0.5 0.74	1.0 0.5 0.66	1.0 0.5 0.5	1.0 0.52 0.5	1.0
16 -	0.5 1.0 0.0 0.0 1.0	120 0.44 1.0	0.0 0.27 1.0	0.0 0.5 1.0	0.0 0.38 1.0	0.0
17 Gw	0.5 1.0 0.5 0.0 0.5	150 0.5 1.0	0.57 0.5 1.0	0.72 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.6
18 M'w	0.5 1.0 1.0 0.0 0.5	210 0.5 1.0	0.89 0.5 0.91	1.0 0.5 1.0	1.0 0.5 0.94	1.0
19 R	1.0 0.0 0.0 0.0 1.0	30 1.0 0.0	0.29 1.0 0.0	0.21 1.0 0.0	0.01 1.0 0.0	0.08
20 -	1.0 0.0 0.5 0.0 1.0	0 1.0 0.0	0.92 1.0 0.0	0.6 1.0 0.0	0.5 1.0 0.0	0.55
21 M'	1.0 0.0 1.0 0.0 1.0	330 0.49 0.0	1.0 1.0 0.0	0.99 1.0 0.0	0.99 0.98 0.0	1.0
22 -	1.0 0.5 0.0 0.0 1.0	60 1.0 0.36	0.0 1.0 0.3	0.0 1.0 0.5	0.0 1.0 0.48	0.0
23 Rw	1.0 0.5 0.5 0.0 0.5	30 1.0 0.5	0.64 1.0 0.5	0.6 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.54
24 M'w	1.0 0.5 1.0 0.0 0.5	330 0.75 0.5	1.0 1.0 0.5	0.99 1.0 0.5	1.0 0.99 0.5	1.0
25 J	1.0 1.0 0.0 0.0 1.0	90 1.0 0.93	0.0 1.0 0.83	0.0 1.0 0.0	0.97 1.0 0.0	0.0
26 Jw	1.0 1.0 0.5 0.0 0.5	90 1.0 0.96	0.5 1.0 0.91	0.5 1.0 0.5	0.98 1.0 0.5	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

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

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

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

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

ZG100-7

BAM-Prüfvorlage ZG10; Transfer olv^*_3 , LCH*a, nce*, 1/12
NRS18, ORS18->ORS18, TLS00, NRS18, SRS18; 27 Farben

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

Für Eingabe olv^*_{30} (ORS18) 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	->ORS18 olv^*_{30}	->ORS18 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
02 Vn	0.0 0.0 0.5 0.5 0.5	270 0.0 0.24	0.5 0.0 0.16	0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.5	0.02 0.0 0.5
03 V	0.0 0.0 1.0 0.0 1.0	270 0.0 0.48	1.0 0.0 0.31	1.0 0.0 0.0	1.0 0.0 1.0	0.03 0.0 1.0
04 Ln	0.0 0.5 0.0 0.5 0.5	150 0.0 0.5	0.07 0.0 0.5	0.22 0.0 0.5	0.0 0.0 0.5	0.1
05 Cn	0.0 0.5 0.5 0.5 0.5	210 0.0 0.5	0.39 0.0 0.41	0.5 0.0 0.5	0.5 0.0 0.44	0.5
06 -	0.0 0.5 1.0 0.0 1.0	240 0.0 0.88	1.0 0.0 0.57	1.0 0.0 0.51	1.0 0.0 0.43	1.0
07 L	0.0 1.0 0.0 0.0 1.0	150 0.0 1.0	0.13 0.0 1.0	0.43 0.0 1.0	0.0 0.0 1.0	0.02
08 -	0.0 1.0 0.5 0.0 1.0	180 0.0 1.0	0.49 0.0 1.0	0.94 0.0 1.0	0.56 0.0 1.0	0.72
09 C	0.0 1.0 1.0 0.0 1.0	210 0.0 1.0	0.78 0.0 0.81	1.0 0.0 1.0	0.65 1.0 0.0	0.57 1.0
10 On	0.5 0.0 0.0 0.5 0.5	30 0.5 0.0	0.14 0.5 0.0	0.1 0.5 0.0	0.0 0.5 0.0	0.07 0.0
11 Mn	0.5 0.0 0.5 0.5 0.5	330 0.5 0.0	0.5 0.5 0.0	0.49 0.5 0.0	0.5 0.49 0.0	0.3
12 -	0.5 0.0 1.0 0.0 1.0	300 0.49 0.0	1.0 1.0 0.0	0.99 1.0 0.0	0.99 0.98 0.0	1.0
13 Ln	0.5 0.5 0.0 0.5 0.5	90 0.5 0.5	0.0 0.5 0.45	0.0 0.47 0.5	0.0 0.45 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
15 Vw	0.5 0.5 1.0 0.0 0.5	270 0.5 0.5	1.0 0.5 0.51	1.0 0.79 0.5	1.0 0.79 0.5	1.0
16 -	0.5 1.0 0.0 0.0 1.0	120 0.49 1.0	0.0 0.36 1.0	0.0 0.55 1.0	0.0 0.43 1.0	0.0
17 Lw	0.5 1.0 0.5 0.0 0.5	150 0.5 1.0	0.5 0.5 1.0	0.62 0.58 1.0	0.5 0.5 1.0	0.51
18 Mw	0.5 1.0 1.0 0.0 0.5	210 0.5 1.0	0.82 1.0 0.5	0.83 1.0 0.5	0.78 1.0 0.5	1.0
19 O	1.0 0.0 0.0 0.0 1.0	30 1.0 0.01	0.0 1.0 0.0	0.03 1.0 0.19	0.0 1.0 0.13	0.0
20 -	1.0 0.0 0.5 0.0 1.0	0 1.0 0.0	0.49 1.0 0.0	0.33 1.0 0.0	0.17 1.0 0.0	0.23
21 M	1.0 0.0 1.0 0.0 1.0	330 1.0 0.0	0.99 1.0 0.0	0.64 1.0 0.0	0.55 1.0 0.0	0.6
22 -	1.0 0.5 0.0 0.0 1.0	60 1.0 0.5	0.0 1.0 0.43	0.0 1.0 0.62	0.0 1.0 0.62	0.0
23 Ow	1.0 0.5 0.5 0.0 0.5	30 1.0 0.5	0.5 1.0 0.5	0.51 1.0 0.59	0.5 1.0 0.57	0.5
24 Mw	1.0 0.5 1.0 0.0 0.5	330 1.0 0.5	1.0 1.0 0.5	0.82 1.0 0.5	0.78 1.0 0.5	0.8
25 Y	1.0 1.0 0.0 0.0 1.0	90 1.0 0.99	0.0 1.0 0.89	0.0 0.95 1.0	0.0 0.9 1.0	0.0
26 Yw	1.0 1.0 0.5 0.0 0.5	90 1.0 1.0	0.5 1.0 0.95	0.5 0.97 1.0	0.5 0.95 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

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

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

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

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

ZG101-7

Eingabe: $rgb (->olv^*_3)$ setrgbcolor
Ausgabe: keine Eingabeänderung