

Beispiel-Farbreihe für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen

Farb-Serie Nummer	Farbreihe Normfarbwerte			Farb-Differenzen an der Schwelle			Anmer- kungen
	Y	x	y	-WN Δx	-RG Δy	-BY Δz	
WPN 01	196.9	0.3986	0.4175	1.199	-0.0011	0.0009	P40
WPN 02	74.13	0.3919	0.4139	0.411	-0.0012	0.0011	
WPN 03	34.31	0.3926	0.414	0.18	-0.0013	0.0011	
WPN 04	17.69	0.3973	0.4153	0.099	-0.0016	0.0013	
WPN 05	9.15	0.4052	0.4185	0.079	-0.0017	0.0015	
WPN 06	4.65	0.4159	0.4226	0.051	-0.0023	0.002	
WPN 07	3.14	0.386	0.4113	0.049	-0.0027	0.0022	
WPN 08	1.26	0.3829	0.4091	0.029	-0.0045	0.0036	
WPN 09	0.62	0.3856	0.4108	0.02	-0.0076	0.0064	
WPN 10	0.29	0.3905	0.4148	0.019	-0.0132	0.0108	
WPN 11	0.16	0.402	0.4177	0.019	-0.021	0.0164	
TDM 01	14.96	0.1198	0.3961	0.069	-0.0061	0.003	D65
TDM 02	15.71	0.2422	0.3728	0.069	-0.0037	0.0021	
TDM 03	16.52	0.321	0.3578	0.069	-0.0017	0.001	
TDM 04	16.96	0.4598	0.2388	0.079	-0.0022	0.0011	
TDM 05	17.17	0.485	0.2119	0.09	-0.002	0.0009	
BDY 01	17.29	0.2497	0.2914	0.07	-0.0018	0.0008	D65
BDY 02	17.26	0.2877	0.3257	0.06	-0.0017	0.0009	
BDY 03	16.44	0.3232	0.3593	0.06	-0.0016	0.001	
BDY 04	17.72	0.4338	0.4529	0.059	-0.002	0.0019	
BDY 05	18.46	0.4841	0.4968	0.059	-0.002	0.0025	

Farbreihe für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen, see Richter (1985)

Farb-Serie Nummer	Farbreihe Normfarbwerte			Farb-Differenzen an der Schwelle			Anmer- kungen
	Y	x	y	-WN Δx	-RG Δy	-BY Δz	
WPN 01	197.5	0.3987	0.4175	1.2	-0.0012	0.001	
WPN 02	74.3	0.3919	0.414	0.41	-0.0013	0.0011	
WPN 03	34.4	0.3926	0.414	0.18	-0.0013	0.0012	
WPN 04	17.7	0.3973	0.4153	0.1	-0.0017	0.0013	
WPN 05	9.1	0.4052	0.4185	0.08	-0.0018	0.0016	
WPN 06	4.6	0.4158	0.4226	0.05	-0.0024	0.0021	
WPN 07	3.1	0.3861	0.4114	0.05	-0.0027	0.0023	
WPN 08	1.2	0.3831	0.409	0.03	-0.0047	0.0038	
WPN 09	0.6	0.3859	0.4107	0.02	-0.0075	0.006	
WPN 10	0.3	0.3907	0.4143	0.02	-0.014	0.011	
WPN 11	0.1	0.4019	0.4167	0.02	-0.02	0.016	
TDM 01							
TDM 02							
TDM 03							
TDM 04							
TDM 05							
BDY 01							
BDY 02							
BDY 03							
BDY 04							
BDY 05							

Beispiel-Farbdifferenzen für gerade unterscheidbare Schwellen

Farb-Serie Nummer	Farbdifferenz ISO 11644-4 (CIE LAB)						Farbdifferenz CIEDE2000		
	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	ΔE*	ΔE*
WPN 01	0.29	0.29	-0.37	0.37	-0.29	0.29	0.13	1.62	1.72
WPN 02	0.19	0.19	-0.3	0.3	-0.19	0.19	0.12	1.25	1.0
WPN 03	0.14	0.14	-0.25	0.25	-0.16	0.17	0.11	1.07	0.91
WPN 04	0.12	0.12	-0.23	0.23	-0.15	0.15	0.12	1.03	0.92
WPN 05	0.15	0.15	-0.2	0.2	-0.18	0.18	0.12	0.87	1.02
WPN 06	0.15	0.15	-0.21	0.21	-0.21	0.22	0.11	0.88	1.15
WPN 07	0.19	0.19	-0.22	0.22	-0.16	0.16	0.13	0.94	0.89
WPN 08	0.21	0.21	-0.26	0.26	-0.18	0.18	0.13	1.14	1.03
WPN 09	0.18	0.18	-0.28	0.28	-0.21	0.21	0.1	1.25	1.21
WPN 10	0.18	0.18	-0.23	0.23	-0.15	0.15	0.1	1.03	0.91
WPN 11	0.18	0.18	-0.2	0.2	-0.14	0.14	0.1	0.91	0.84
TDM 01	0.09	0.47	-1.2	1.2	-0.08	0.09	0.13	0.8	0.22
TDM 02	0.09	0.14	-0.56	0.56	-0.07	0.07	0.1	0.79	0.31
TDM 03	0.08	0.08	-0.26	0.26	-0.08	0.08	0.08	1.12	0.48
TDM 04	0.1	0.2	-0.36	0.36	-0.1	0.1	0.1	0.24	0.23
TDM 05	0.11	0.28	-0.36	0.36	-0.12	0.12	0.12	0.2	0.23
BDY 01	0.08	0.09	-0.31	0.31	-0.06	0.06	0.08	0.79	0.18
BDY 02	0.07	0.07	-0.26	0.26	-0.07	0.07	0.07	0.95	0.29
BDY 03	0.07	0.07	-0.23	0.23	-0.07	0.07	0.07	1.02	0.46
BDY 04	0.07	0.19	-0.28	0.28	-0.2	0.2	0.09	0.65	0.45
BDY 05	0.07	0.8	-0.3	0.33	-0.8	0.8	0.2	0.58	1.14

Beispiel-Farbdifferenzen für gerade unterscheidbare Schwellen

Farb-Serie Nummer	Farbdifferenz ISO 11644-4 (CIE LAB)						Farbdifferenz LABIN 1985		
	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	ΔE*	ΔE*
WPN 01	0.29	0.29	-1.13	1.13	-1.75	1.75	1.03	-0.87	0.87
WPN 02	0.19	0.19	-0.9	0.9	-1.16	1.16	0.91	-0.93	0.93
WPN 03	0.14	0.14	-0.75	0.75	-1.01	1.02	0.83	-0.96	0.97
WPN 04	0.12	0.12	-0.71	0.71	-0.94	0.95	0.82	-1.06	1.07
WPN 05	0.15	0.15	-0.62	0.62	-1.08	1.08	1.13	-1.02	1.02
WPN 06	0.15	0.15	-0.64	0.64	-1.31	1.32	1.15	-1.07	1.07
WPN 07	0.19	0.19	-0.67	0.67	-0.97	0.98	1.41	-1.05	1.06
WPN 08	0.21	0.21	-0.8	0.8	-1.12	1.13	1.22	-1.0	1.01
WPN 09	0.18	0.18	-0.85	0.86	-1.26	1.27	0.96	-1.0	1.0
WPN 10	0.18	0.18	-0.69	0.69	-0.91	0.92	1.06	-0.89	0.89
WPN 11	0.18	0.18	-0.61	0.61	-0.84	0.84	1.11	-0.81	0.81
TDM 01	0.09	0.47	-3.6	3.6	-0.51	0.57	1.0	-2.27	2.28
TDM 02	0.09	0.14	-1.69	1.69	-0.46	0.47	0.96	-2.33	2.35
TDM 03	0.08	0.08	-0.78	0.78	-0.48	0.49	0.92	-1.68	1.69
TDM 04	0.1	0.2	-1.1	1.1	-0.63	0.63	1.03	-1.74	1.76
TDM 05	0.11	0.28	-1.1	1.1	-0.74	0.75	1.15	-1.59	1.63
BDY 01	0.08	0.09	-0.94	0.94	-0.36	0.37	0.89	-1.87	1.87
BDY 02	0.07	0.07	-0.8	0.8	-0.42	0.44	0.77	-1.66	1.67
BDY 03	0.07	0.07	-0.7	0.7	-0.45	0.46	0.81	-1.52	1.53
BDY 04	0.07	0.19	-0.86	0.86	-1.24	1.24	0.75	-1.82	1.83
BDY 05	0.07	0.8	-0.92	1.01	-4.84	4.85	0.72	-1.93	1.94