

# DIN 6176:2018-10 (D)

## Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der DIN99o-Formel

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Bestimmung von $L_{99o}$ , $a_{99o}$ , $b_{99o}$ , $C_{99o}$ , $h_{99o}$ der DIN99o-Formel.....	6
5 Bestimmung der Farbmaßzahlen $L^*$ , $a^*$ , $b^*$ , $C^*$ $h$ nach DIN EN ISO 11664-4 aus vorgegebenen Farbmaßzahlen $L_{99o}$ , $a_{99o}$ , $b_{99o}$ , $C_{99o}$ und $h_{99o}$ .....	7
6 DIN99o-Formel.....	8
7 Aufspaltung .....	8
8 Die $k$ -Faktoren.....	8
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele .....	10
Anhang B (informativ) Bestimmung von Farbkoordinaten und Farbdifferenzen nach der DIN99-Formel und nach DIN EN ISO 11664-4 .....	11
B.1 Bestimmung von $L_{99}$ , $a_{99}$ , $b_{99}$ , $C_{99}$ , $h_{99}$ der DIN99-Formel.....	11
B.2 Bestimmung der Farbmaßzahlen $L^*$ , $a^*$ , $b^*$ , $C^*$ und $h$ nach DIN EN ISO 11664-4 aus gegebenen Farbmaßzahlen $L_{99}$ , $a_{99}$ , $b_{99}$ , $C_{99}$ und $h_{99}$ .....	11
B.3 DIN99-Formel.....	12
Literaturhinweise .....	14