

# Zifferblätter für Kleinuhren

## Prüfumfang für die Abnahme

**DIN**  
**8242**  
Teil 3

Dials for watches; acceptance test  
Cadrans pour montres; cahier des charges

Ersatz für Ausgabe 04.74

### 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Zifferblätter von Kleinuhren. Kleinuhren sind Uhren, die im allgemeinen zum Tragen am Körper bestimmt sind.

### 2 Zweck

Der Zweck dieser Festlegungen ist es, eine einheitliche Abnahme von Zifferblättern von Kleinuhren herbeizuführen.

### 3 Prüfumfang

Soll der festgelegte Prüfumfang erweitert werden, so ist dies und die erforderlichen Werte zu vereinbaren:

#### 3.1 Äußere Beschaffenheit (Sichtkontrolle)

Kontrollbedingung: mit normalsichtigem Auge, Abstand etwa 30 cm.

**3.1.1** Frei von Beschädigungen wie z. B. Kratzer, Flecken, Lackierungsfehler, Einfallstellen, Anspritzputzen

**3.1.2** Fehlerfreie Beschriftung wie Parallelität zur 3-9 Achse, gute Lesbarkeit

**3.1.3** Fehlerfreie Form der Zahlen, Zeichen, Keile und Leuchtpunkte

**3.1.4** Fehlerfreie Grundaufführung (Design)

**3.1.5** Farbübereinstimmung

#### 3.2 Beständigkeit gegen äußere Einflüsse

**3.2.1** Temperatur

**3.2.2** Feuchtigkeit

**3.2.3** Lichteinflüsse

**3.2.4** Chemische Einflüsse

**3.2.5** Fester Sitz z. B. von Zahlen, Keilen, Leuchtpunkten und Zifferblattfüßen.

**3.2.6** Magnetismus nach DIN 8309

#### 3.3 Zulässige Strahlungsmenge nach DIN 8318

#### 3.4 Maßhaltigkeit

**3.4.1** Zifferblattstärke nach DIN 8242 Teil 2

**3.4.2** Zifferblattaußenabmessungen

**3.4.3** Zifferblattausschnitt nach DIN 8242 Teil 2 korrespondierend mit DIN 8265 Teil 1

**3.4.4** Wölbungshöhe (es können mehrere Höhenmaße auftreten, siehe DIN 8242 Teil 2)

**3.4.5** Ebenheit bei flachen Zifferblättern

**3.4.6** Abmessungen und Ebenheit des Zifferblattspiegels

**3.4.7** Fußdurchmesser nach DIN 8242 Teil 2

**3.4.8** Fußlänge

**3.4.9** Fußstellung und Geradestehen der Zifferblattfüße

**3.4.10** Höhe der Zahlen, Zeichen, Keile

**3.4.11** Durchmesser des Sekundenloches

**3.4.12** Durchmesser des Mitteloches

**3.4.13** Abmessung der Fenster

**3.4.14** Abmessung der Minutenmarkierung

**3.4.15** Abmessung der Ausfräsungen z. B. für Bruchsicherung

#### 3.5 Maßhaltigkeit bezogen auf die Fußstellung

**3.5.1** Außenabmessungen des Zifferblattes

**3.5.2** Lage des Sekundenloches

**3.5.3** Lage des Mitteloches

**3.5.4** Lage der Fenster

**3.5.5** Lage der Minutenmarkierung und der Leuchtpunkte

**3.5.6** Abmessung und Lage der Ausfräsungen z. B. für Bruchsicherung

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Uhren im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.