

DIN 8310**DIN**

ICS 39.040.10

Einsprüche bis 2011-01-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 8310:1984-12**Entwurf****Zeitmesstechnik –
Wasserdichtheit von Kleinuhren –
Anforderungen und Prüfungen**Horology –
Water resistance of watches –
Requirements and testsHorlogerie –
Montres étanches –
Exigences et d'essais**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-09-20 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nafuo@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN (Hausanschrift: Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
3 Einheit des Drucks.....	4
4 Anforderungen und Prüfverfahren.....	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Einzelprüfung	5
4.3 Bauartprüfung (Typprüfung)	5
4.3.1 Eintauchen in Wasser in 10 cm Tiefe.....	5
4.3.2 Eintauchen in Wasser in 10 cm Tiefe bei thermischen Veränderungen	5
4.3.3 Bei Bedienung der Betätigungselemente	5
5 Informationen und Vorsichtsmaßnahmen	6
5.1 Allgemeine Hinweise	6
5.2 Vom Hersteller zur Verfügung zu stellenden Informationen	7
6 Kennzeichnung	7
6.1 Wasserdicht ohne Druckangabe	7
6.2 Wasserdicht mit zusätzlicher Druckangabe	7
Anhang A (informativ) Prüfdrücke, Kennzeichnung und Anwendungsbereiche	8
Literaturhinweise	8
 Bilder	
Bild 1 — Beispiele für Betätigungselemente	6
 Tabellen	
Tabelle A.1 — Prüfdrücke, Kennzeichnung und Anwendungsbereiche	8

Vorwort

Das Eindringen von Verunreinigungen, insbesondere aber von Wasser, in das Uhrgehäuse und das Uhrwerk führt zur Verminderung der Gangleistung einer Uhr, zur Beschädigung oder gar zu ihrer Zerstörung. So kommt der Dichtheit der Uhrgehäuse große Bedeutung zu und sie bestimmt deshalb im Wesentlichen die Gebrauchstauglichkeit und die Qualität einer Uhr.

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-04-01 AA "Schmuck, Uhren, Edelmetalle und verwandte Produkte" im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 8310:1984-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde den neuen Gestaltungsregeln angepasst;
- b) Hinweis auf den Zusammenhang mit der ISO 2281 wurde gestrichen;
- c) die Kondenswasserprüfung wurde gestrichen;
- d) ein Abschnitt mit Informationen und Vorsichtsmaßnahmen wurde aufgenommen;
- e) der Abschnitt Kennzeichnung wurde überarbeitet;
- f) ein Anhang mit Informationen zu den Prüfdrücken, zur Kennzeichnung und zum Anwendungsbereich der Uhren wurde aufgenommen;
- g) die Erläuterung wurde gestrichen.