

DIN 8330-1:2016-03 (D)

Zeitmesstechnik - Fliegeruhren - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definition	4
4 Anforderungen und Prüfungen.....	5
4.1 Funktionalität.....	5
4.1.1 Funktionselemente	5
4.1.2 Ablesbarkeit.....	5
4.1.3 Bedienbarkeit.....	7
4.1.4 Ganggenauigkeit.....	7
4.1.5 Gangreserve	8
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Belastungen.....	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Wasserdichtheit.....	9
4.2.3 Temperaturwechsel	9
4.2.4 Umgebungsdruck	9
4.2.5 G-Belastungen.....	10
4.2.6 Vibrationen	10
4.2.7 Stoß- und Schlagsicherheit.....	10
4.2.8 Widerstandsfähigkeit gegen flugbetriebstypische Flüssigkeiten	10
4.2.9 Magnetfelder.....	10
4.3 Sicherheit und Kompatibilität.....	11
4.3.1 Magnetische Signatur	11
4.3.2 Blendwirkung.....	11
4.3.3 Kompatibilität mit Cockpitumgebung und Nachtsichtgeräten.....	11
4.3.4 Bandbefestigung.....	11
5 Gebrauchsanweisung.....	11
6 Bezeichnung.....	12
Anhang A (normativ) Prüfung der magnetischen Signatur.....	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Prüfvorrichtung	13
A.2.1 Allgemeines	13
A.2.2 Nullkompass	13
A.2.3 Aufnahme der Uhr und Führung	14
A.3 Prüfablauf	16
A.3.1 Allgemeines.....	16
A.3.2 Prüfung der separaten Uhr	16
A.3.3 Prüfung der Uhr mit Band	17
A.3.4 Berücksichtigung der lokalen Ausprägung des Erdmagnetfeldes.....	19
Literaturhinweise	20