

E DIN ISO 6425:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Zeitmesstechnik - Taucheruhren (ISO 6425:2018); Text Deutsch und Englisch

Horology - Diver's watches (ISO 6425:2018); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfverfahren und Anforderungen	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.1.1 Temperatur	8
4.1.2 Visuelle Prüfung.....	8
4.1.3 Konfiguration des geprüften Produkts	8
4.1.4 Praktische Bedeutung.....	8
4.1.5 Tauchzeitanzeige.....	9
4.1.6 Typprüfung und 100 %-ige Einzelprüfung	9
4.2 Sichtbarkeit.....	9
4.2.1 Im Licht.....	9
4.2.2 Im Dunkeln.....	10
4.3 Antimagnetische Eigenschaften.....	10
4.4 Temperaturwechsel	10
4.5 Salzsprühnebelprüfung (mit Armband)	10
4.6 Stossfestigkeit (am Uhrenkopf)	11
4.7 Wasserdichtigkeit	11
4.7.1 Bedienelemente in flachem Wasser	11
4.7.2 Widerstandsfähigkeit bei Beanspruchung der Krone und anderer Einstellvorrichtungen	11
4.7.3 Funktionsfähige Bedienelemente bei Wasserüberdruck.....	12
4.7.4 Widerstandsfähigkeit bei Wasserüberdruck.....	13
4.8 Stossfestigkeit (Freier Fall).....	13
4.9 Widerstandsfähigkeit der Befestigungen.....	14
4.10 Kondenswasserprüfung	14
5 Kennzeichnung.....	14
6 Gebrauchs- und Wartungsempfehlungen.....	15
Anhang A (normativ) Taucheruhren für das Sättigungstauchen	16
A.1 Allgemeines	16
A.2 Anforderungen und Prüfung des Betriebs bei Heliumgasüberdruck (Baumusterprüfung).....	16
A.3 Kennzeichnung.....	16
Anhang B (informativ) Gasdiffusionswiderstand bei einem Luftüberdruck.....	17
B.1 Anforderungen und Prüfung.....	17
B.1.1 Testbeispiel.....	17
Anhang C (informativ) Tauchdiagramm.....	18
Anhang D (informativ) Verwendungs- und Wartungsempfehlungen	19

Literaturhinweise	20
--------------------------------	-----------

Bilder

Bild 1 — Darstellung der Prüfung der Kraftanwendung auf die Krone und die Drücker	12
--	-----------

Bild 2 — Darstellung des Zyklusprüfplans	13
---	-----------

Bild 3 — Darstellung der Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Anbauteilen	14
--	-----------

Bild C.1 — Tauchdiagramm	18
---------------------------------------	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfreihefolge	9
---	----------