

DIN EN ISO 12311:2024-05 (D)

Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Sonnenbrillen und ähnlichen Augenschutz (ISO 12311:2023); Deutsche Fassung EN ISO 12311:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Voraussetzungen	9
5 Allgemeine Prüfanforderungen.....	10
6 Prüfverfahren zu den mechanischen Eigenschaften.....	10
6.1 Prüfverfahren zur Verformung des Tragkörpers und der sicheren Fixierung der Filter.....	10
6.1.1 Kurzbeschreibung.....	10
6.1.2 Prüfeinrichtung.....	10
6.1.3 Durchführung	11
6.1.4 Bericht.....	12
6.1.5 Messunsicherheit	13
6.2 Prüfverfahren für die erhöhte Haltbarkeit von Sonnenbrillen.....	13
6.2.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.2.2 Prüfeinrichtung.....	13
6.2.3 Durchführung	14
6.2.4 Bericht.....	17
6.2.5 Messunsicherheit	17
6.3 Prüfung der Beständigkeit des Sonnenbrillenträgers gegen Schweiß	17
6.3.1 Kurzbeschreibung.....	17
6.3.2 Prüfeinrichtung und Reagenzien	17
6.3.3 Durchführung	18
6.3.4 Bericht.....	19
Anhang A (normativ) Anwendung der Messunsicherheit.....	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Durchführung	20
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 1 — Darstellung der Prüfung der Verformung des Tragkörpers und der sicheren Fixierung der Filter.....	11
Bild 2 — Allgemeiner Prüfaufbau mit Klemmvorrichtung.....	15
Bild 3 — Einzelheit des einstellbaren Steghalters für die Haltbarkeitsprüfung	16
Bild 4 — Schematische Darstellung einer typischen Prüfeinrichtung.....	16

Bild 5 — Schematische Darstellung einer typischen Halterung für Sonnenbrillenträgerkörper.....	19
Bild A.1 — Ergebnis „bestanden“	20
Bild A.2 — Ergebnis „nicht bestanden“	21
Bild A.3 — Ergebnis „nicht bestanden“	21