

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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